

INVESTITOR:

**Grad Ivanec**

*Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec*

GRAĐEVINA:

**Energetska obnova zgrade Društvenog doma**

**Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić**

MJESTO GRADNJE:

*Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec*

*k.č.br. 2943/2 k.o. Kaniža*

VRSTA PROJEKTA:

**ARHITEKTONSKI PROJEKT  
PROJEKT ENERGETSKE OBNOVE  
TOPLINSKE OVOJNICE  
(MAPA 1)**

FAZA PROJEKTA:

**GLAVNI PROJEKT**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):

**GP-057/18**

BROJ PROJEKTA (TD):

**P-057/18-PK**

DATUM:

**Kolovoz, 2018.**

## GRAFIČKI PRILOZI

- POSTOJEĆE STANJE

P01.	SITUACIJA NA GEODETSKOM SITUACIJSKOM NACRTU	mj 1:200
P02.	TLOCRT PODRUMA	mj 1:100
P03.	TLOCRT PRIZEMLJA	mj 1:100
P04.	TLOCRT 1. KATA I POTKROVLJA	mj 1:100
P05.	TLOCRT TAVANA	mj 1:100
P06.	TLOCRT KROVNIH PLOHA	mj 1:100
P07.	PRESJEK A-A	mj 1:100
P08.	PRESJECI B-B, C-C	mj 1:100
P09.	POPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJE	-
P10.	PROČELJA: JUG, ISTOK	mj 1:100
P11.	PROČELJA: SJEVER, ZAPAD	mj 1:100

- NOVO STANJE

N01.	TLOCRT PODRUMA	mj 1:100
N02.	TLOCRT PRIZEMLJA	mj 1:100
N03.	TLOCRT 1. KATA I POTKROVLJA	mj 1:100
N04.	TLOCRT TAVANA	mj 1:100
N05.	TLOCRT KROVNIH PLOHA	mj 1:100
N06.	PRESJEK A-A	mj 1:100
N07.	PRESJECI B-B, C-C	mj 1:100
N08.	POPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJE	-
N09.	PROČELJA: JUG, ISTOK	mj 1:100
N10.	PROČELJA: SJEVER, ZAPAD	mj 1:100
N11.	IZVEDBENI DETALJ 1: GORNJI DIO PROZORA	mj 1:5
N12.	IZVEDBENI DETALJ 2: GORNJI DIO PROZORA	mj 1:5
N13.	IZVEDBENI DETALJ 3: DONJI DIO PROZORA	mj 1:5
N14.	IZVEDBENI DETALJ 4: TLOCRT PROZORA	mj 1:5
N15.	IZVEDBENI DETALJ 5: ETICS SUSTAV	mj 1:5
N16.	IZVEDBENI DETALJ 6: STROP PREMA TAVANU (ST1)	mj 1:5
N17.	IZVEDBENI DETALJ 7: STROP PREMA TAVANU (ST2)	mj 1:5

- SCHEME STOLARIJE

POSTOJEĆE STANJE

2941

2943/1

2946

2942/1

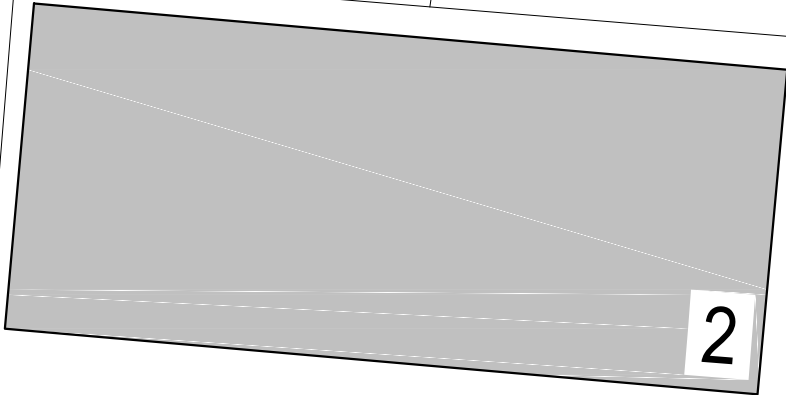
2944

2942/2

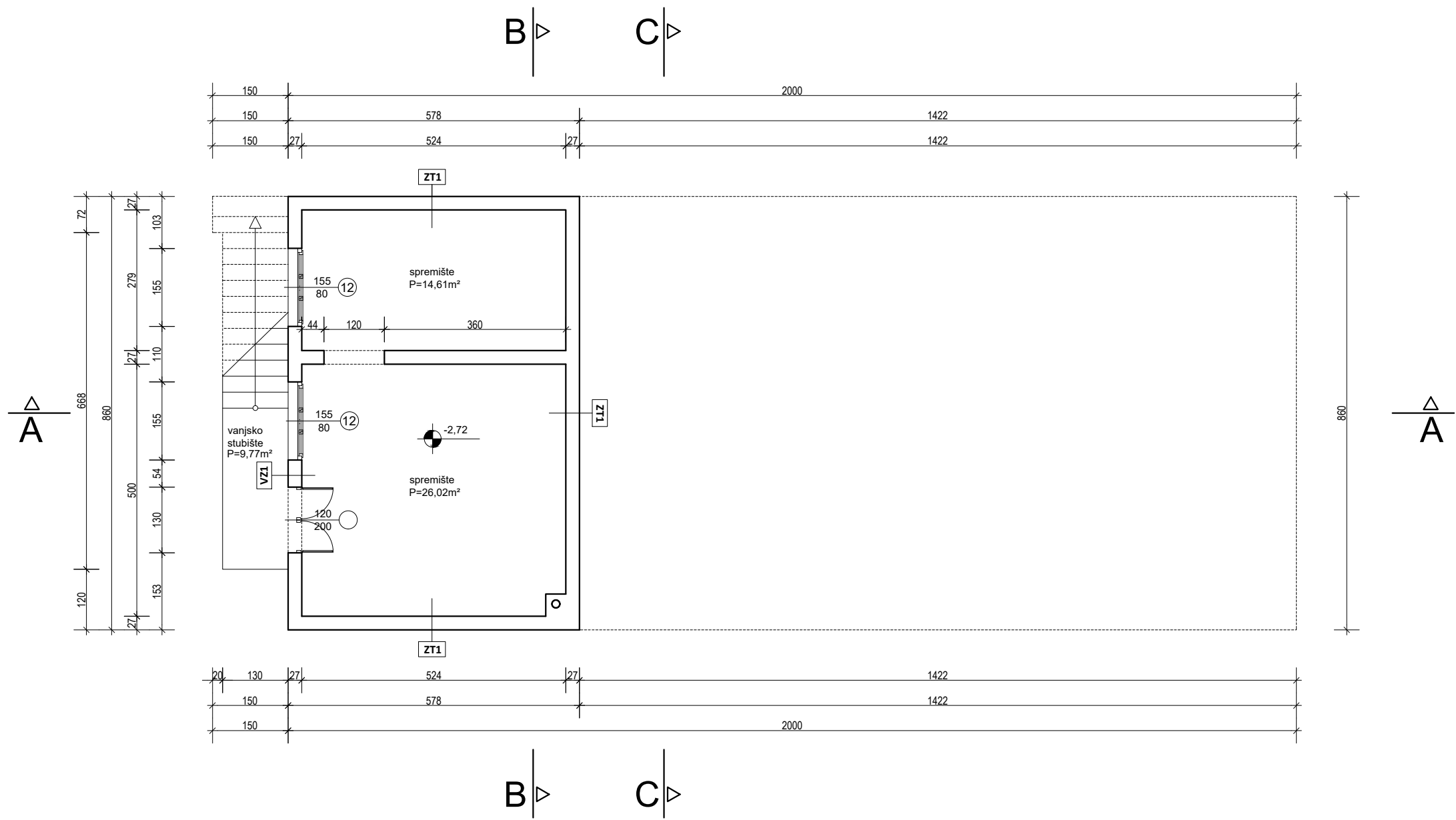
2943/2

Knapić

2940

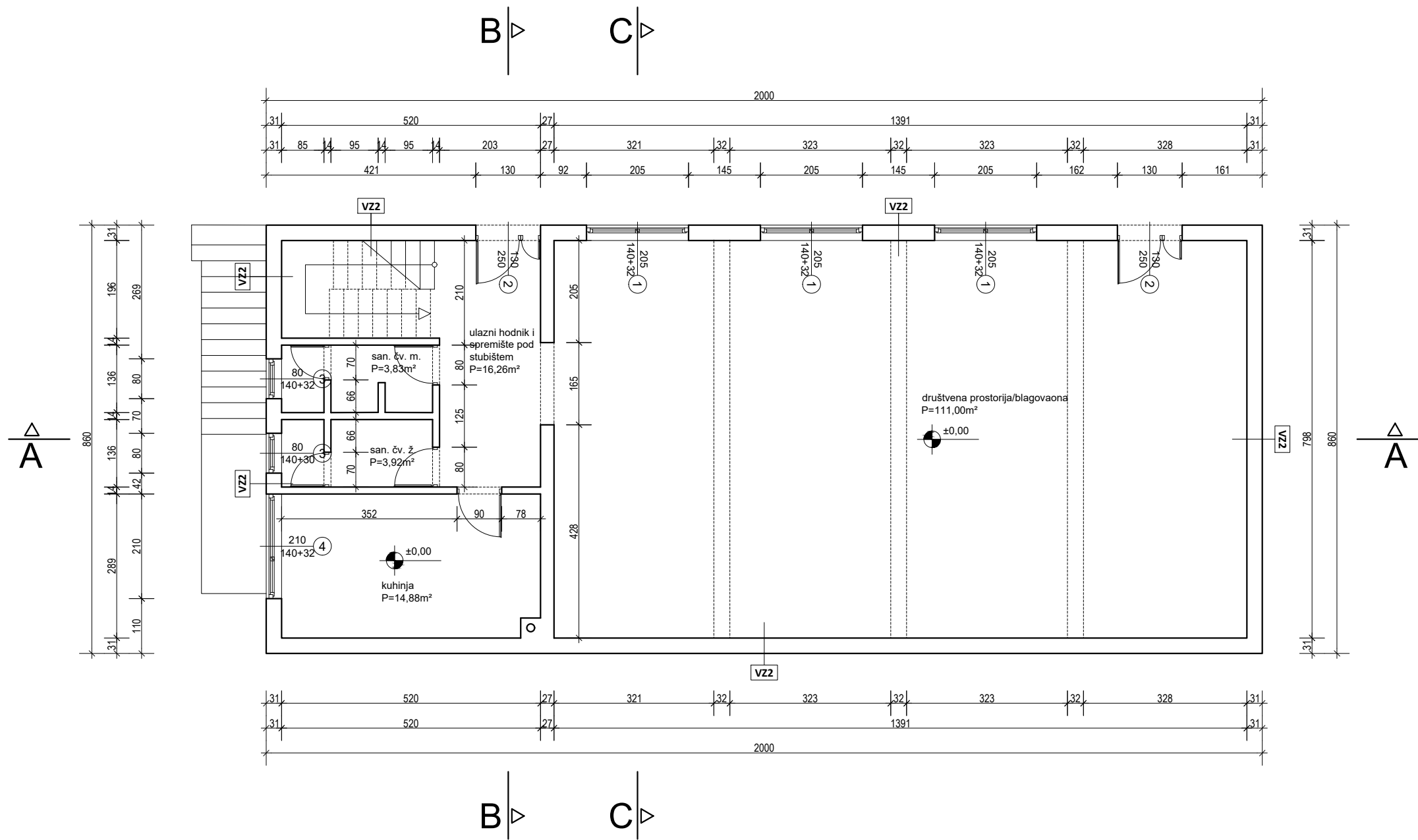


ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA			
LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ			
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
Investitor:	Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205	POSTOJEĆE STANJE: SITUACIJA NA	
GLAVNI PROJEKT:	mj. 1 : 200	GEODETSKOM SITUACIJSKOM NACRTU	
ARHITEKTONSKI PROJEKT		Glavni projektant:	
Projektant:			
Mapa: 1	ZOP: GP-057/18	BP: P-057/18-PK	Kolovoz, 2018. List broj: P01

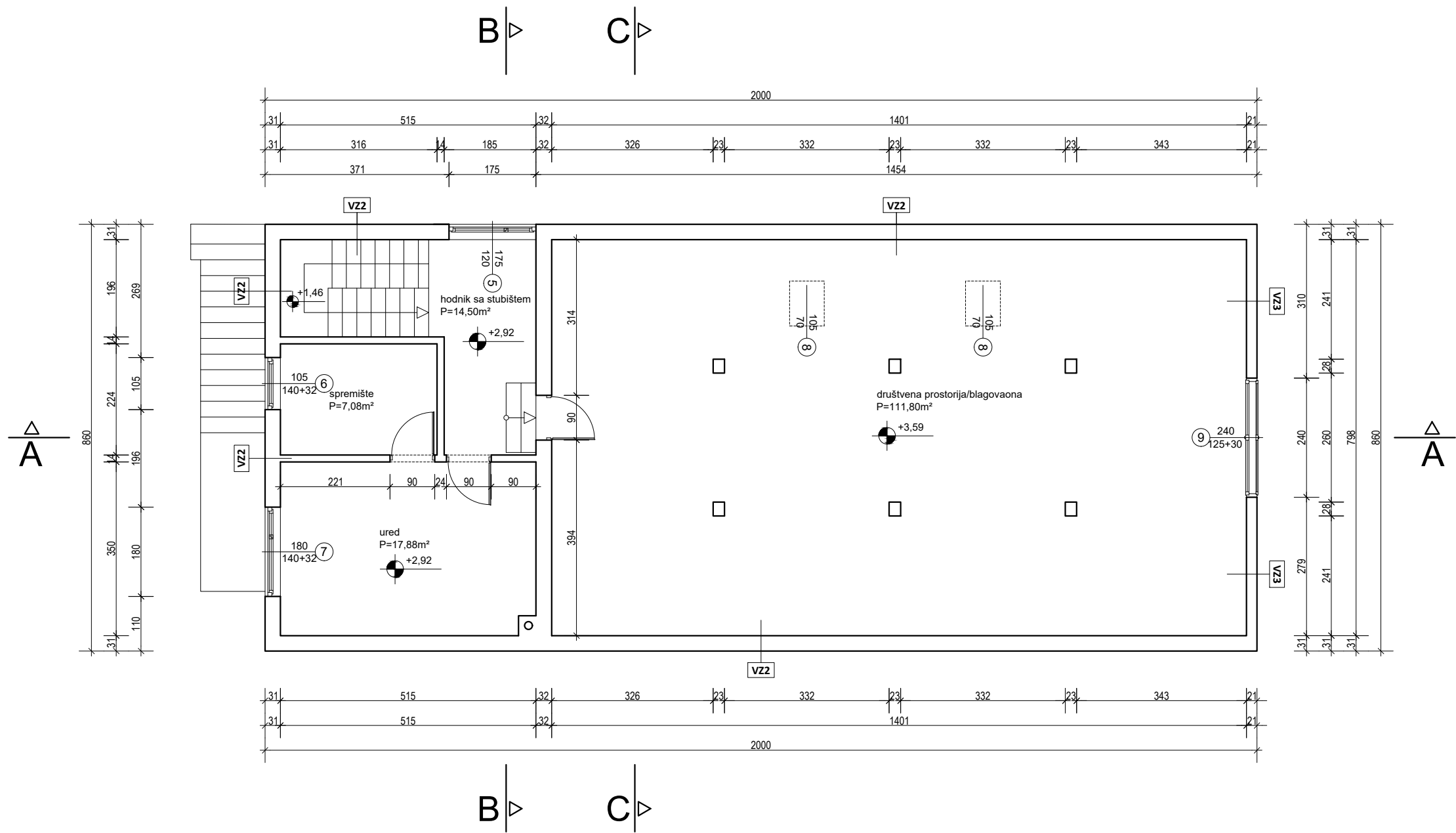


ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža		
Investitor:	Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205	
GLAVNI PROJEKT:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	
Projekant:	Mapa: 1	
ZOP: GP-057/18    BP: P-057/18-PK    Kolovoz, 2018.    List broj: P02		

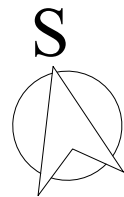
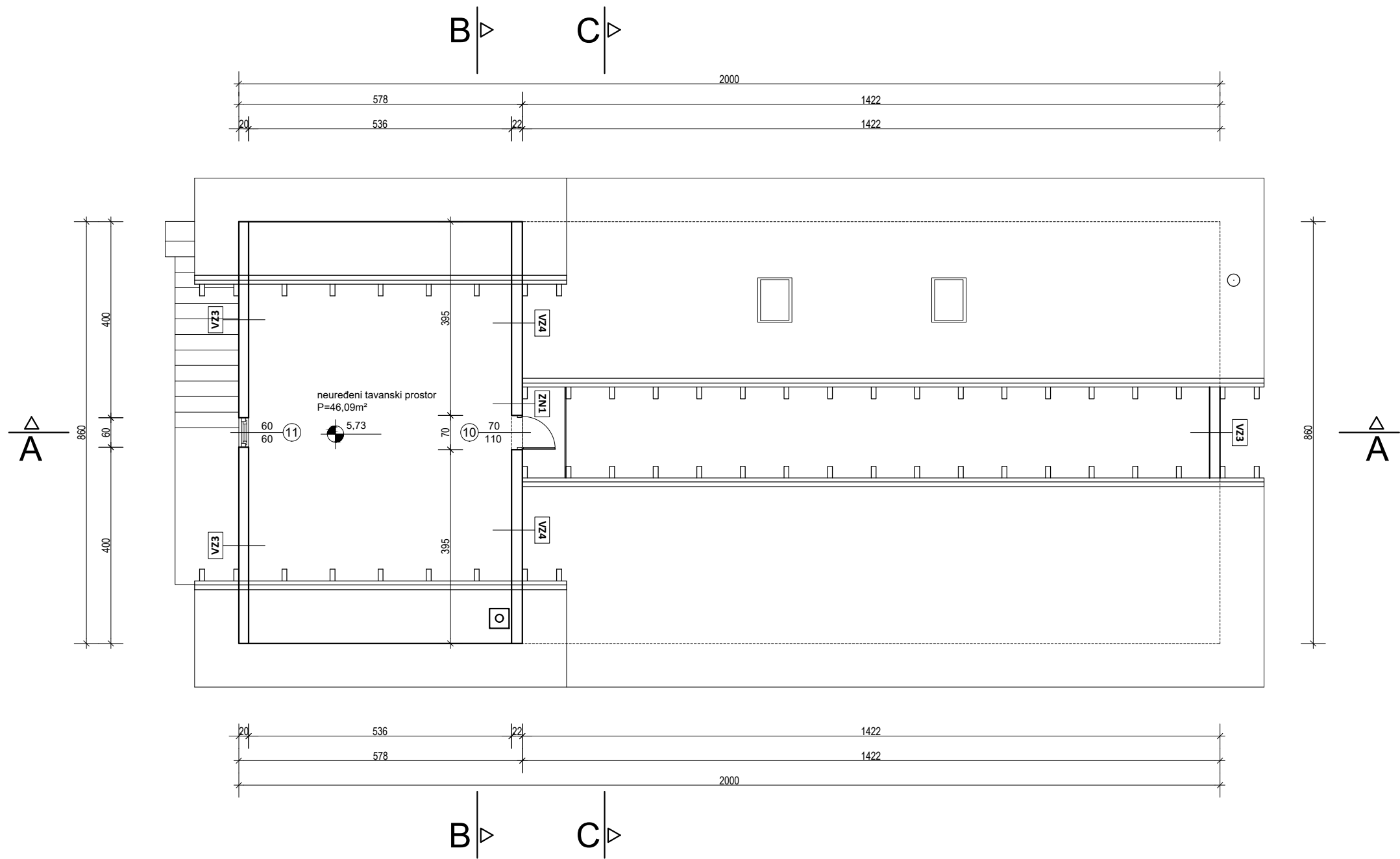




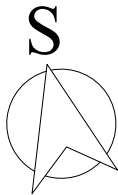
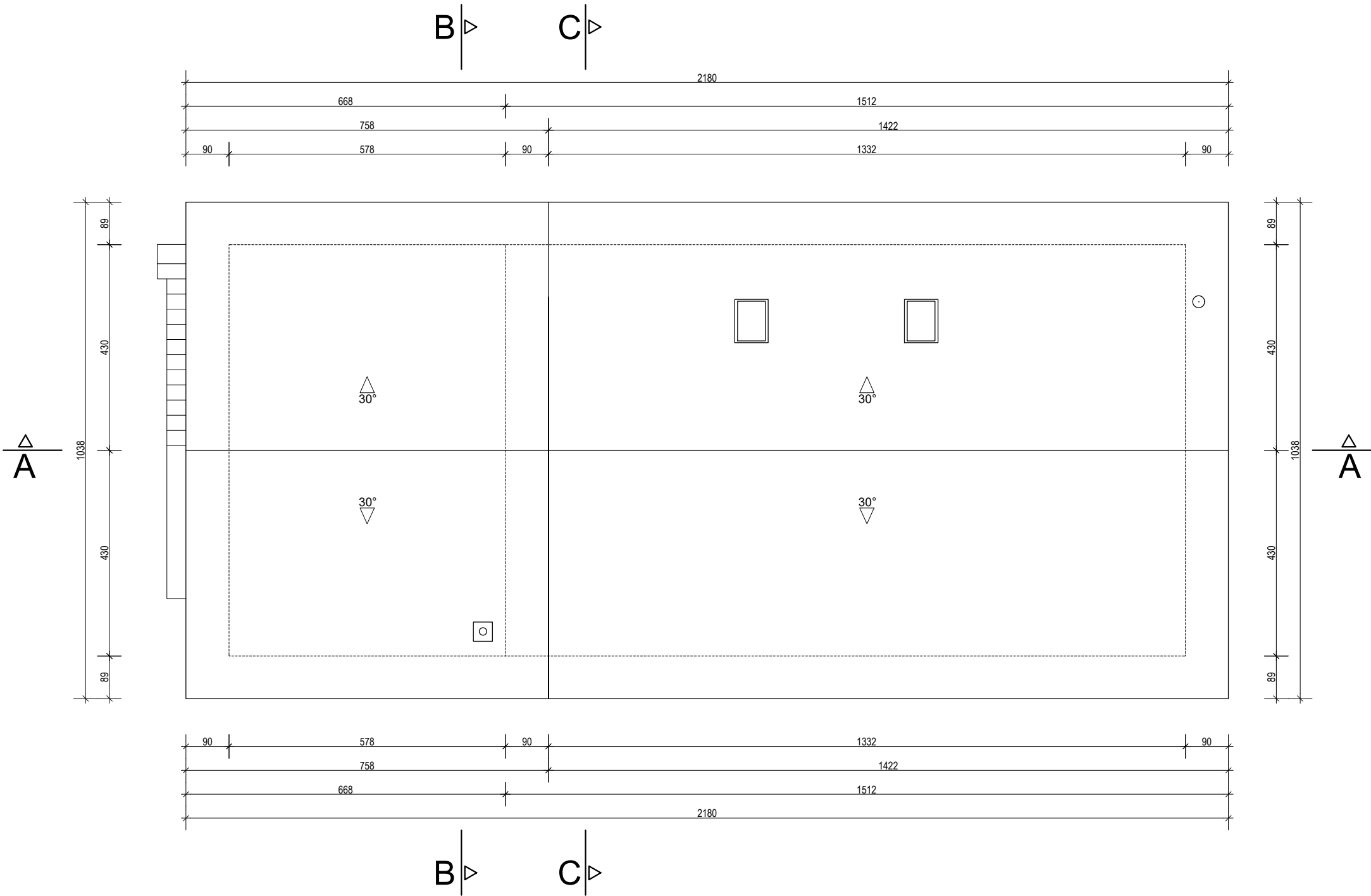
ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža	
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205	
GLAVNI PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT	POSTOJEĆE STANJE: TLOCRT PRIZEMLJA
Projekant: Mapa: 1	Glavni projektant: ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: P03



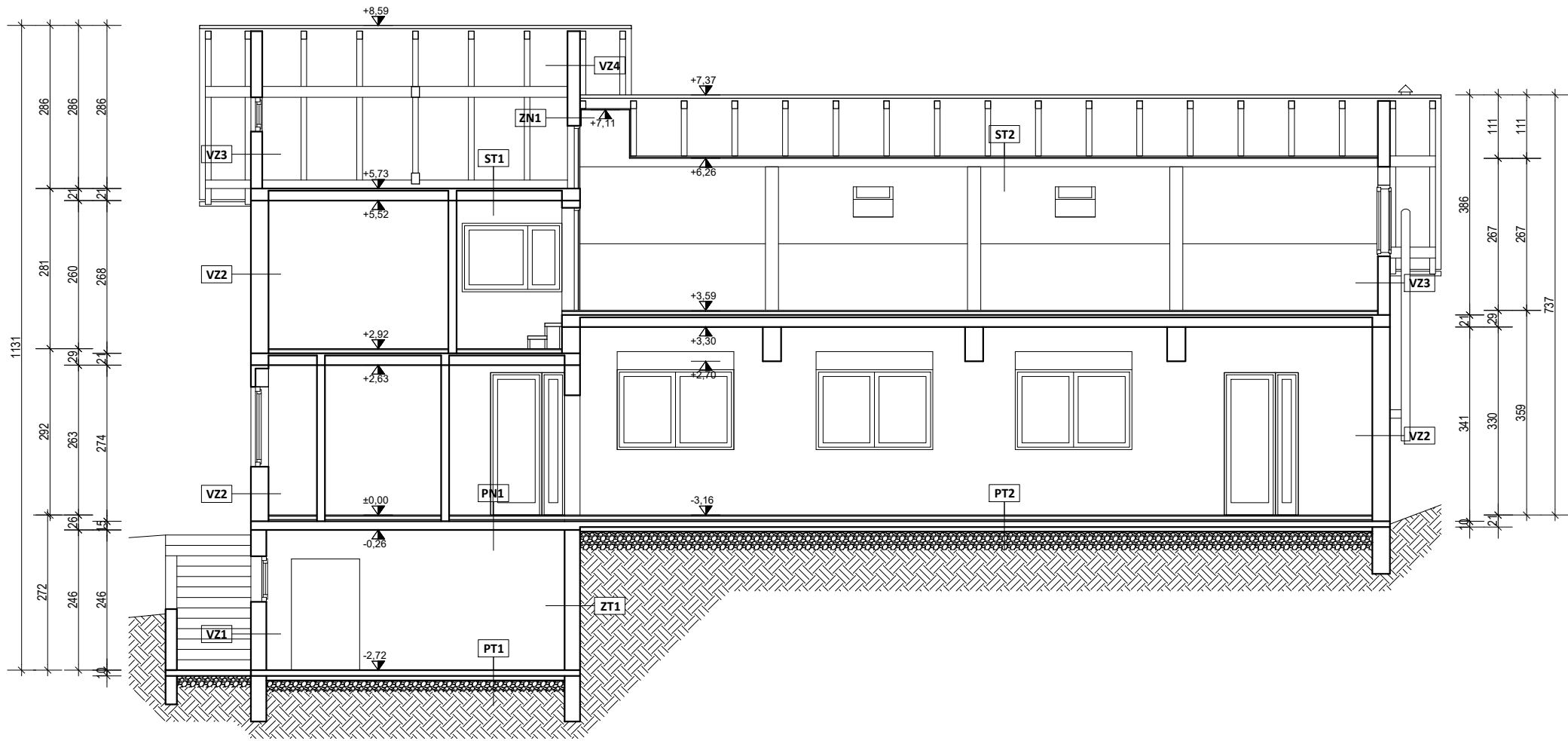
ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža	
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205	
GLAVNI PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT	POSTOJEĆE STANJE: TLOCRT 1.KATA i POTKROVLJA
Projekant: Mapa: 1	Glavni projektant: ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: P04



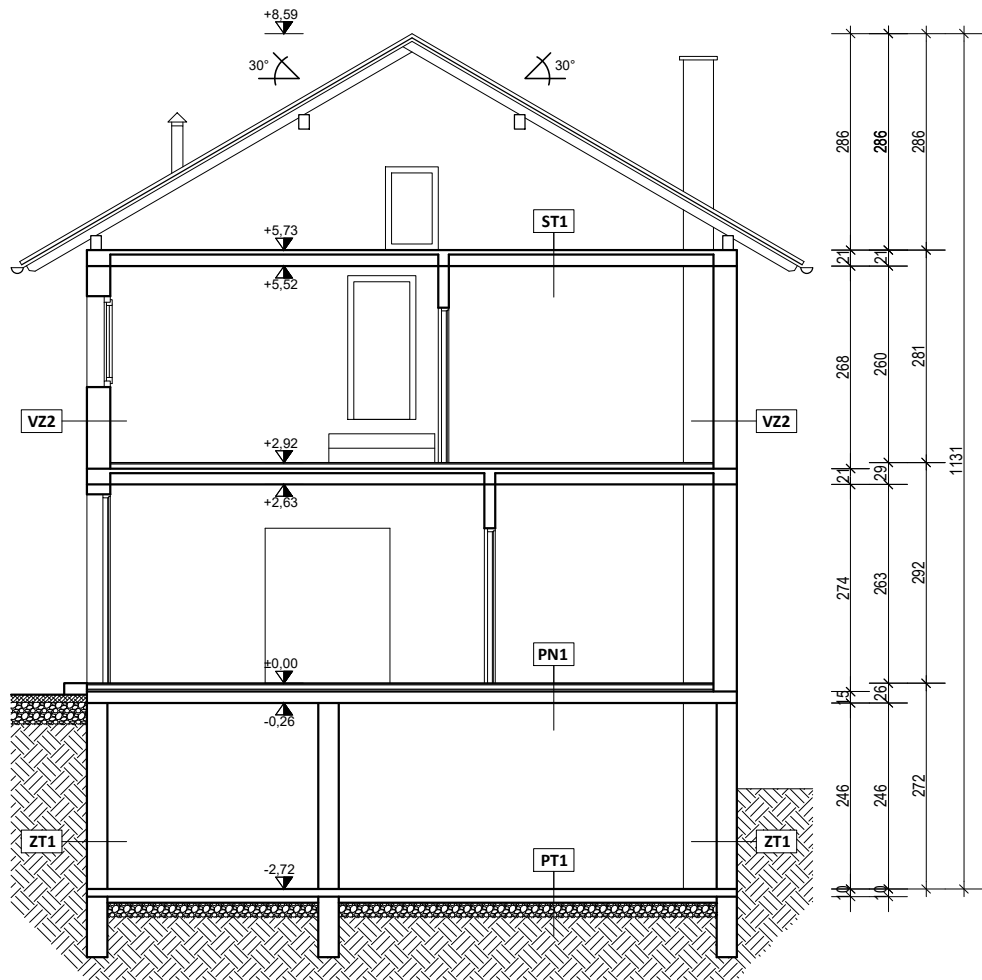
ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA	
LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ	
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža	
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ianovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205	
GLAVNI PROJEKT: mj. 1 : 100	POSTOJEĆE STANJE:
ARHITEKTONSKI PROJEKT	TLOCRT TAVANA
Projektant:	Glavni projektant:
Mapa: 1	ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: P05



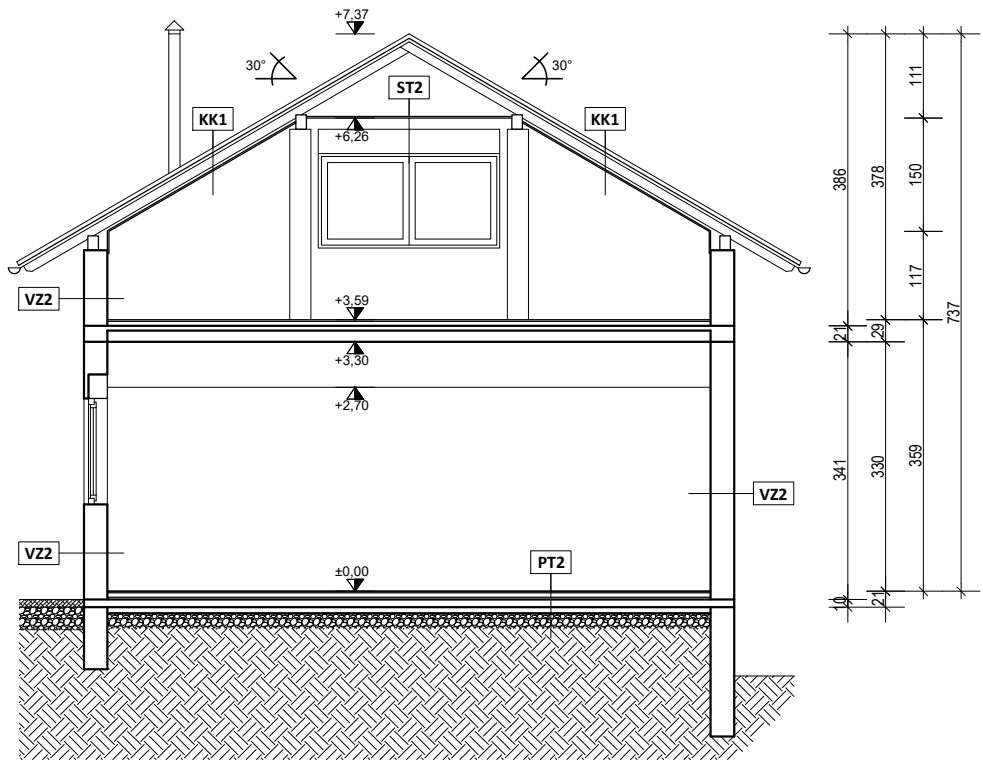
	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTENOG DOMA				
	LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ				
	Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža				
	Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ianovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205				
	GLAVNI PROJEKT:		POSTOJEĆE STANJE:		
	ARHITEKTONSKI PROJEKT		TLOCRT KROVNIH PLOHA		
	Projektant:		Glavni projektant:		
	Mapa: 1	ZOP: GP-057/18	BP: P-057/18-PK	Kolovoz, 2018.	List broj: P06



PRESJEK B-B



PRESJEK C-C



ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA			
LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ			
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205			
GLAVNI PROJEKT:		POSTOJEĆE STANJE:	
ARHITEKTONSKI PROJEKT		PRESJECI: B-B, C-C	
Projekant:		Glavni projektant:	
Mapa: 1		ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: P08	

## POPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJE:

**NAPOMENA:** popis slojeva prikazan je u smjeru toplinskog toka u sezoni grijanja zgrade!

**podovi, stropovi i ravni krov:**

PT1	
1 armirani beton	10,00 cm
2 bitumenska ljepjenka	0,50 cm
3 podložni beton	8,00 cm
4 šljunak	20,00 cm
PT2	
1 Epoksi - smola	2,00 cm
2 cementni estrih	6,00 cm
3 PVC folija	0,02 cm
4 mineralna vuna	3,00 cm
5 bitumenska ljepjenka	0,50 cm
6 armirani beton	10,00 cm
7 šljunak	20,00 cm
ST1	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od gline	16,00 cm
3 armirani beton	4,00 cm
ST2	
1 drvo (lamperija)	0,80 cm
2 PVC folija	0,02 cm
3 mineralna vuna	10,00 cm
PN1	
1 keramičke pločice	2,00 cm
2 cementni estrih	6,00 cm
3 PVC folija	0,02 cm
4 Mineralna vuna	3,00 cm
5 armirani beton	15,00 cm
KK1	
1 drvo (lamperija)	0,80 cm
2 PVC folija	0,02 cm
3 mineralna vuna	10,00 cm
4 drvo (daske)	2,50 cm
5 paropropusna folija	0,02 cm
6 provjetravani sloj zraka	4,00 cm
7 salonična ploča	0,40 cm

**zidovi:**

VZ1	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od betona	25,00 cm
VZ2	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od gline	29,00 cm
VZ3	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od gline	20,00 cm
VZ4	
1 šuplji blokovi od gline	20,00 cm
ZN1	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od gline	20,00 cm
ZT1	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od betona	25,00 cm

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA

LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ  
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih Ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

GLAVNI PROJEKT:

POSTOJEĆE STANJE:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

POPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJE

Projektant:

Glavni projektant:

Mapa: 1

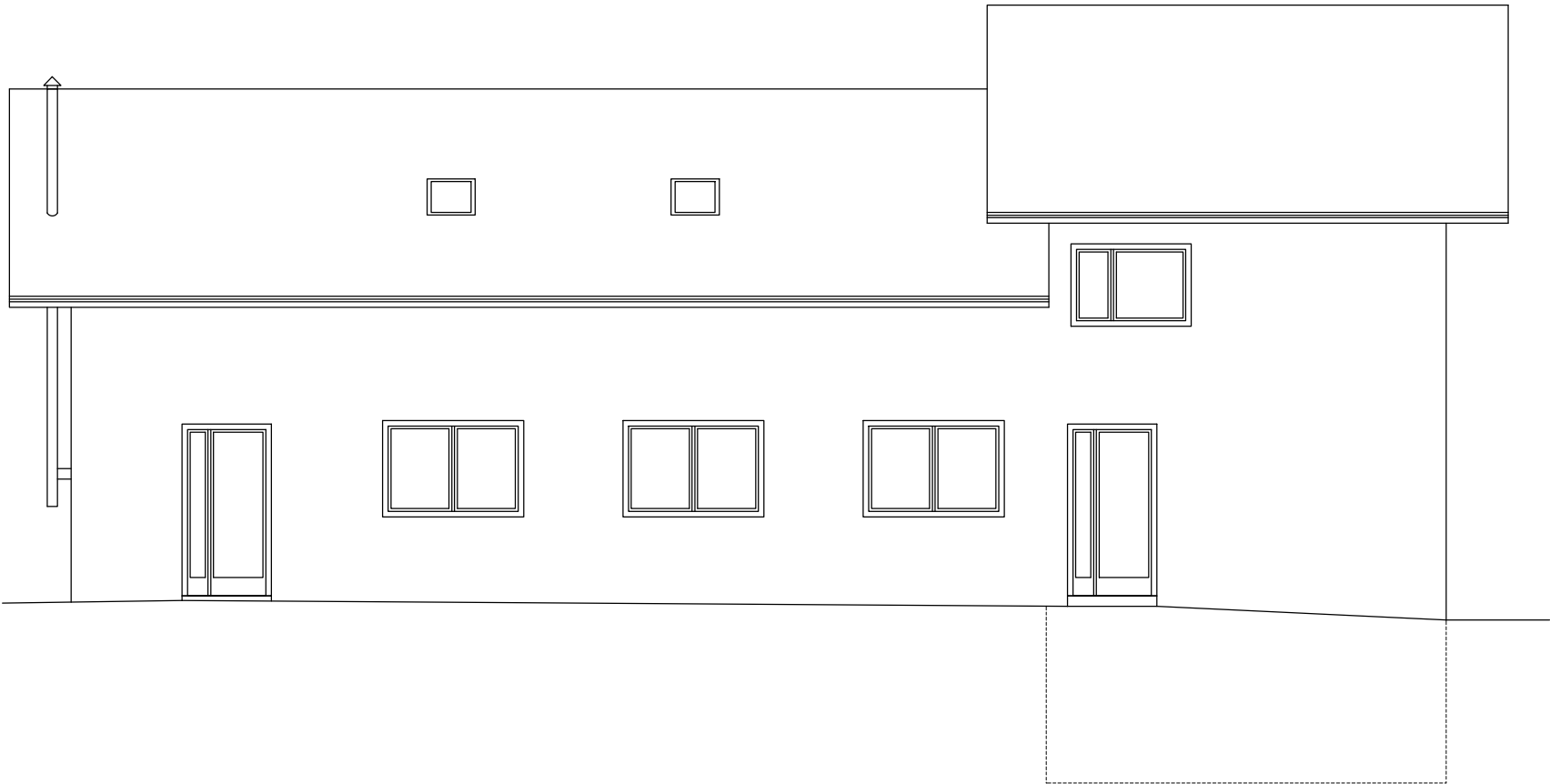
ZOP: GP-057/18

BP: P-057/18-PK

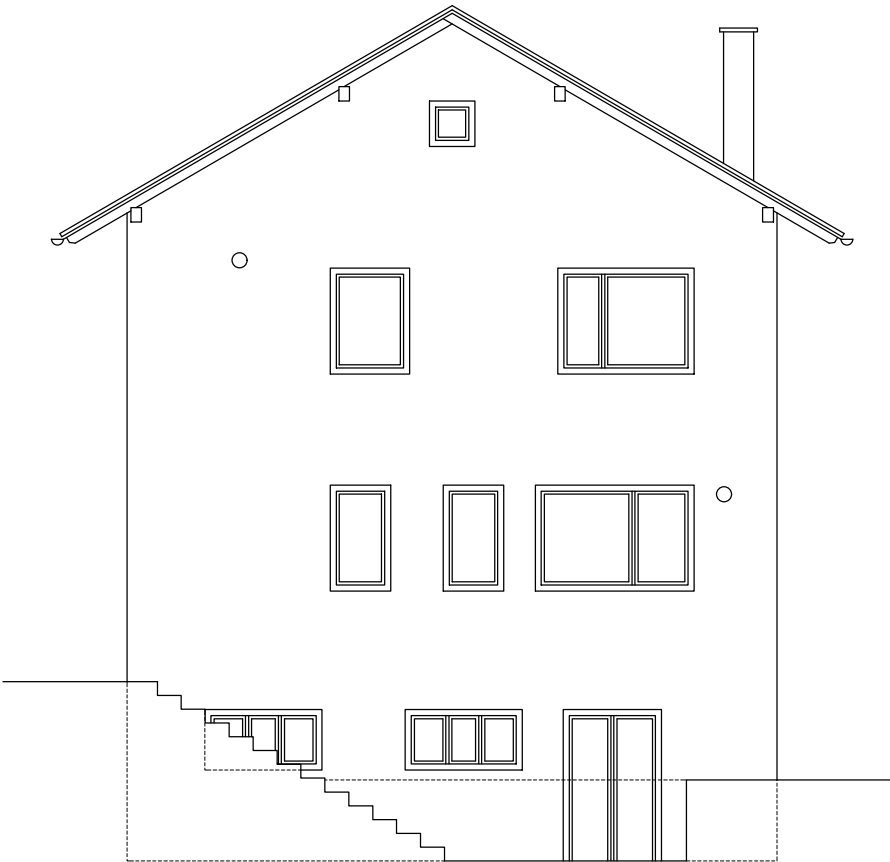
Kolovoz, 2018.

List broj: P09

JUŽNO PROČELJE



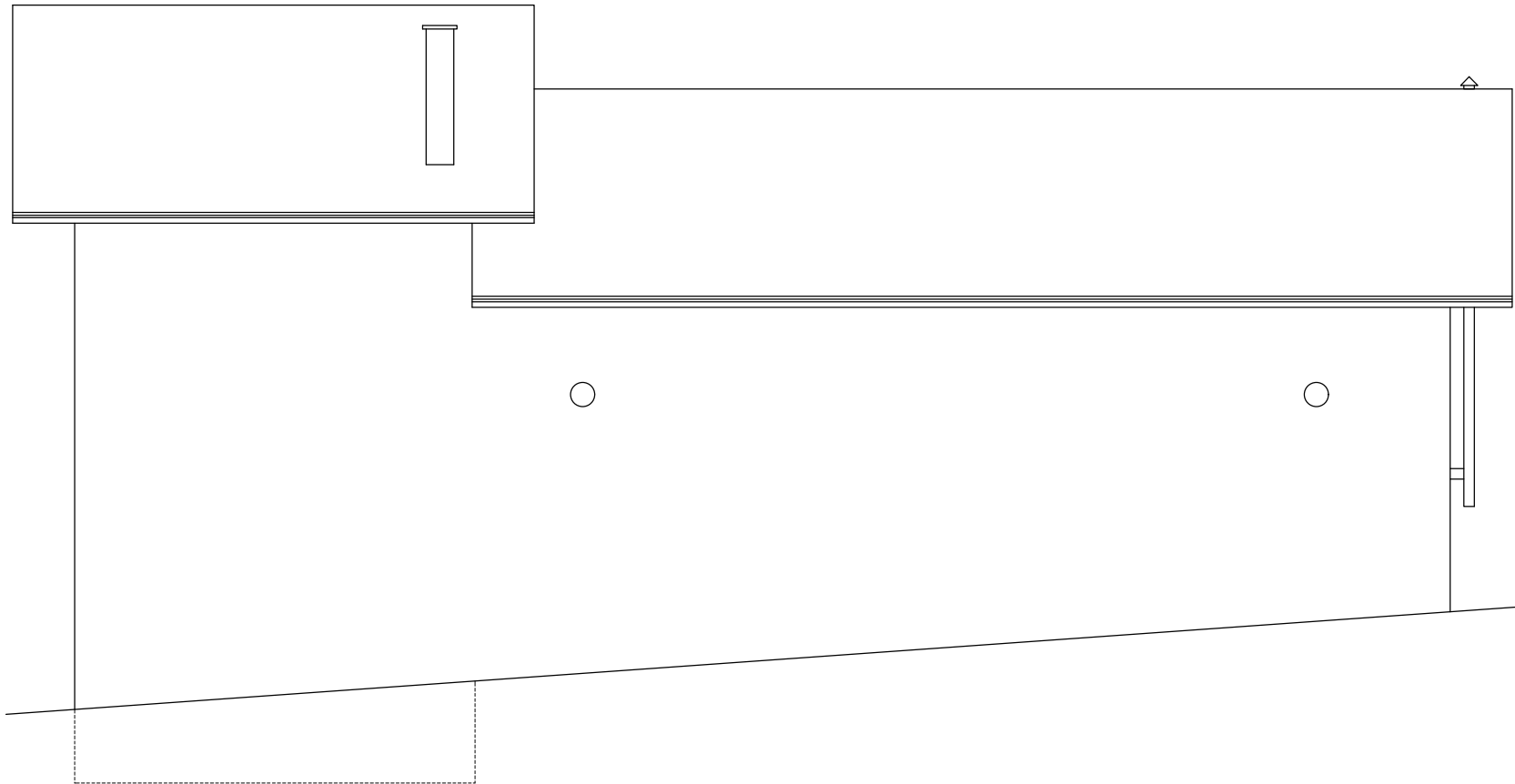
ISTOČNO PROČELJE



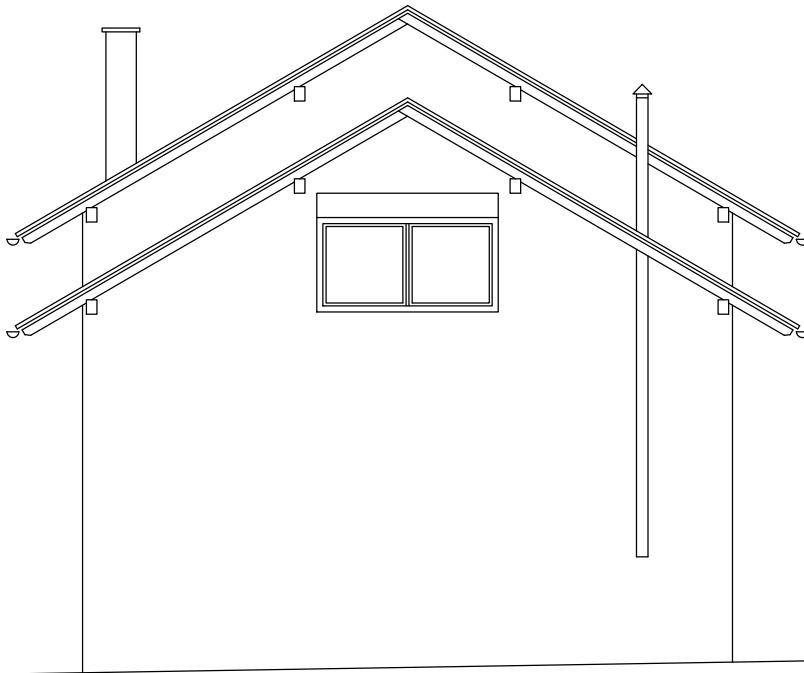
	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTENOG DOMA LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
	Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205			
	GLAVNI PROJEKT:		POSTOJEĆE STANJE:	
	ARHITEKTONSKI PROJEKT		PROČELJA: JUG, ISTOK	
	Projektant:		Glavni projektant:	
	Mapa: 1		ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: P10	



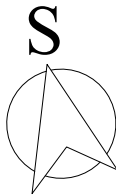
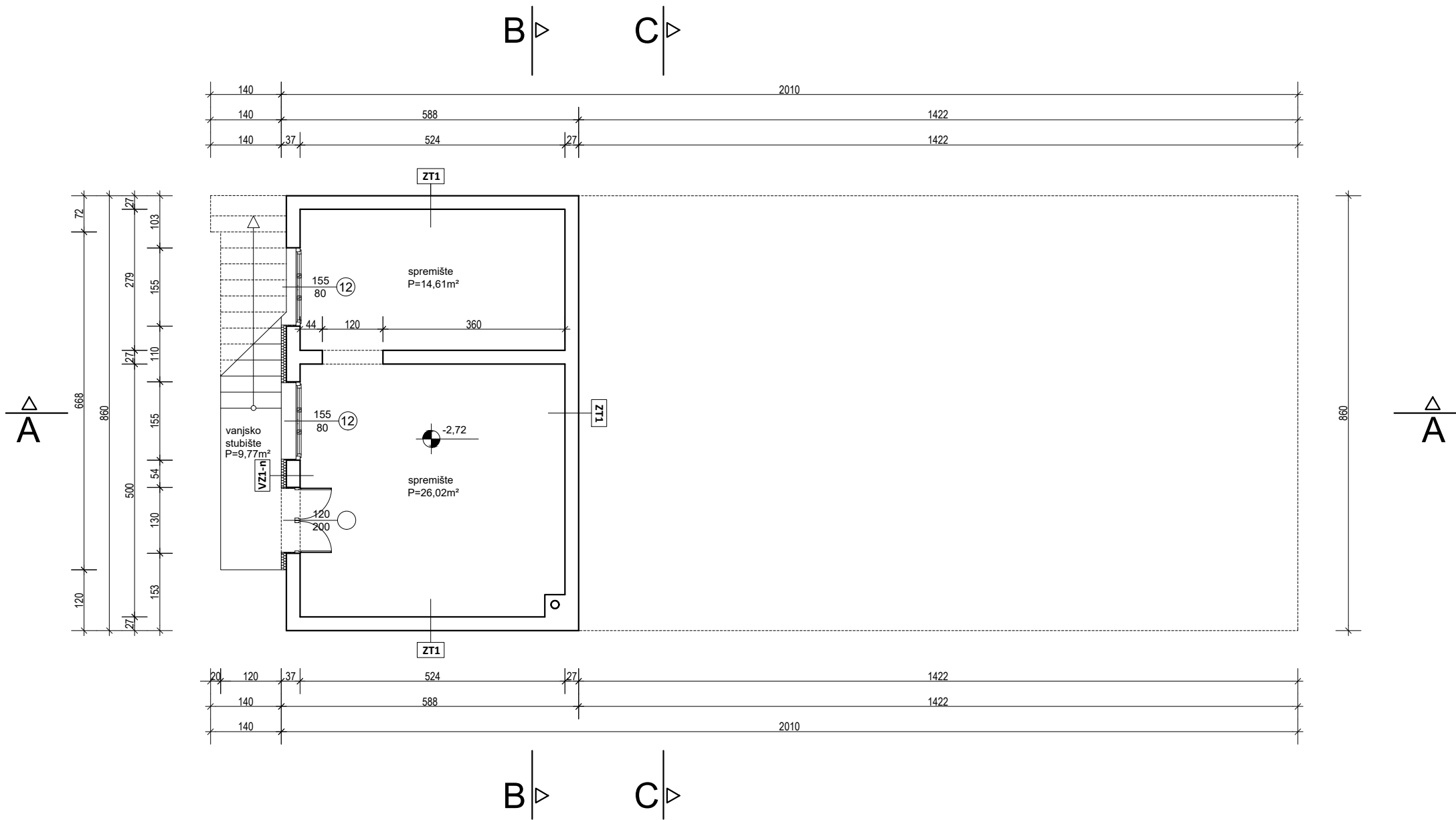
SJEVERNO PROČELJE



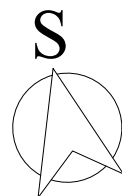
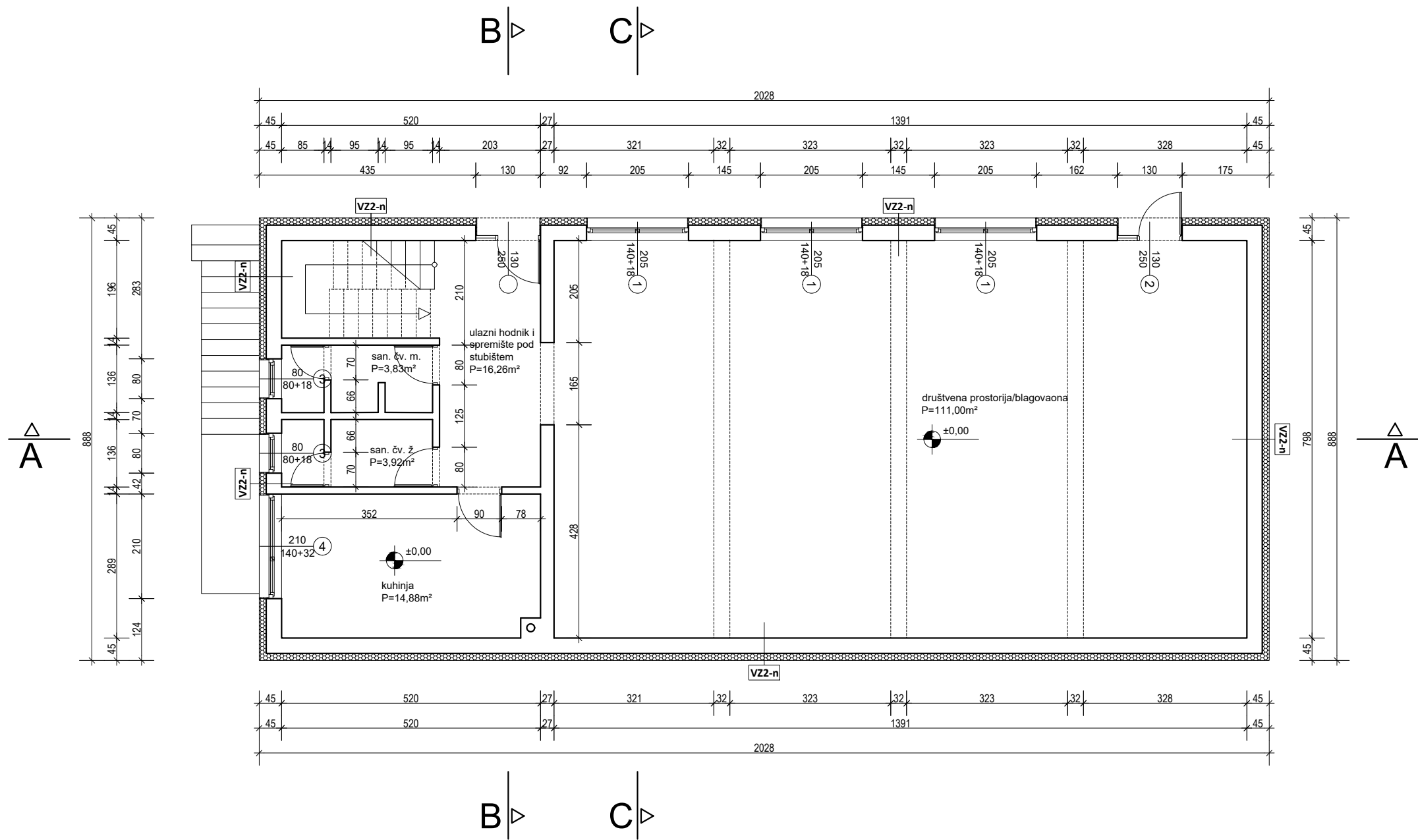
ZAPADNO PROČELJE



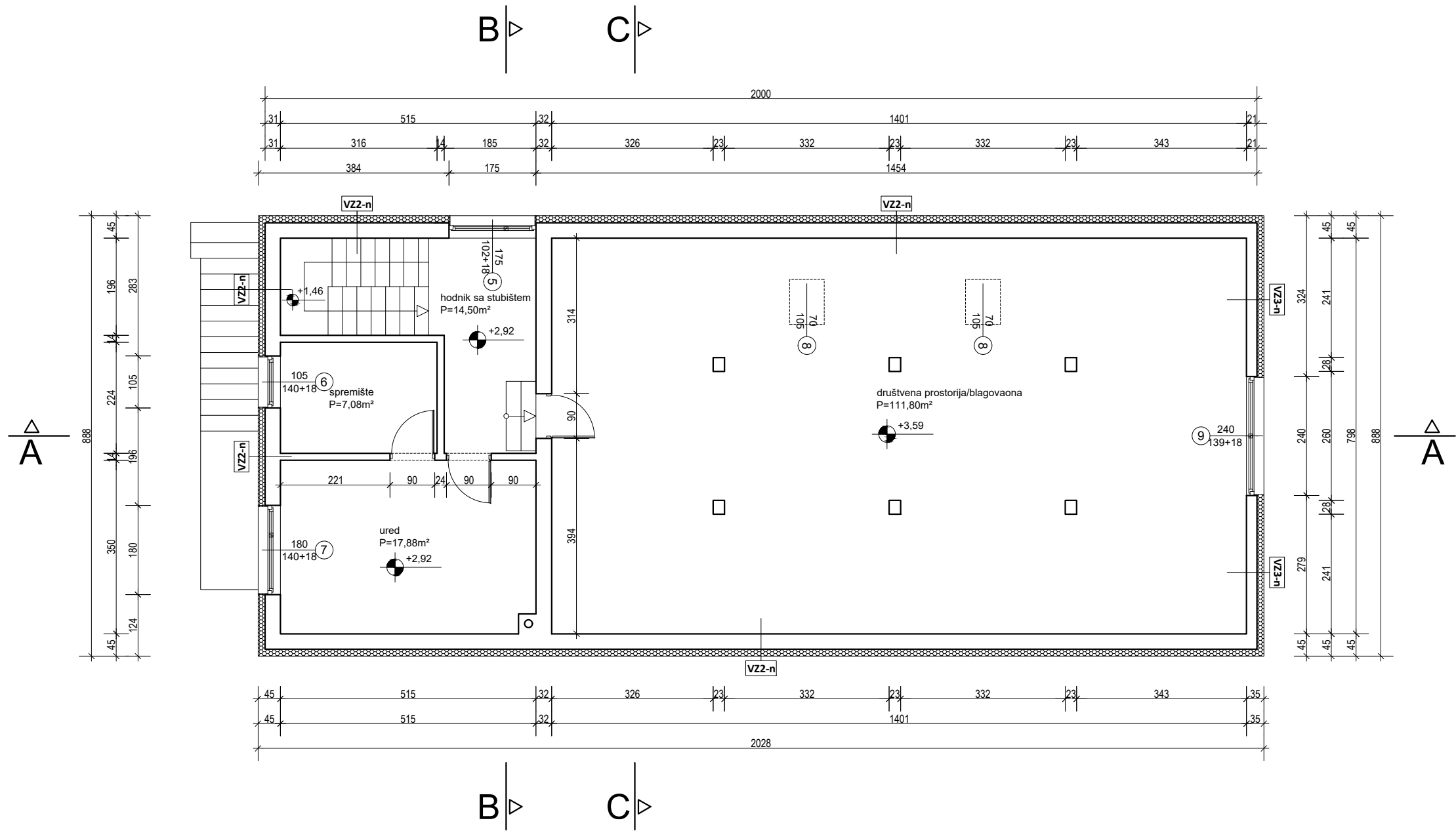
	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA			
	LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ			
	Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
	Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205			
	GLAVNI PROJEKT:		POSTOJEĆE STANJE:	
ARHITEKTONSKI PROJEKT		mj. 1 : 100		PROČELJA: SJEVER, ZAPAD
Projektant:		Glavni projektant:		
Mapa: 1		ZOP: GP-057/18	BP: P-057/18-PK	Kolovoz, 2018. List broj: P11



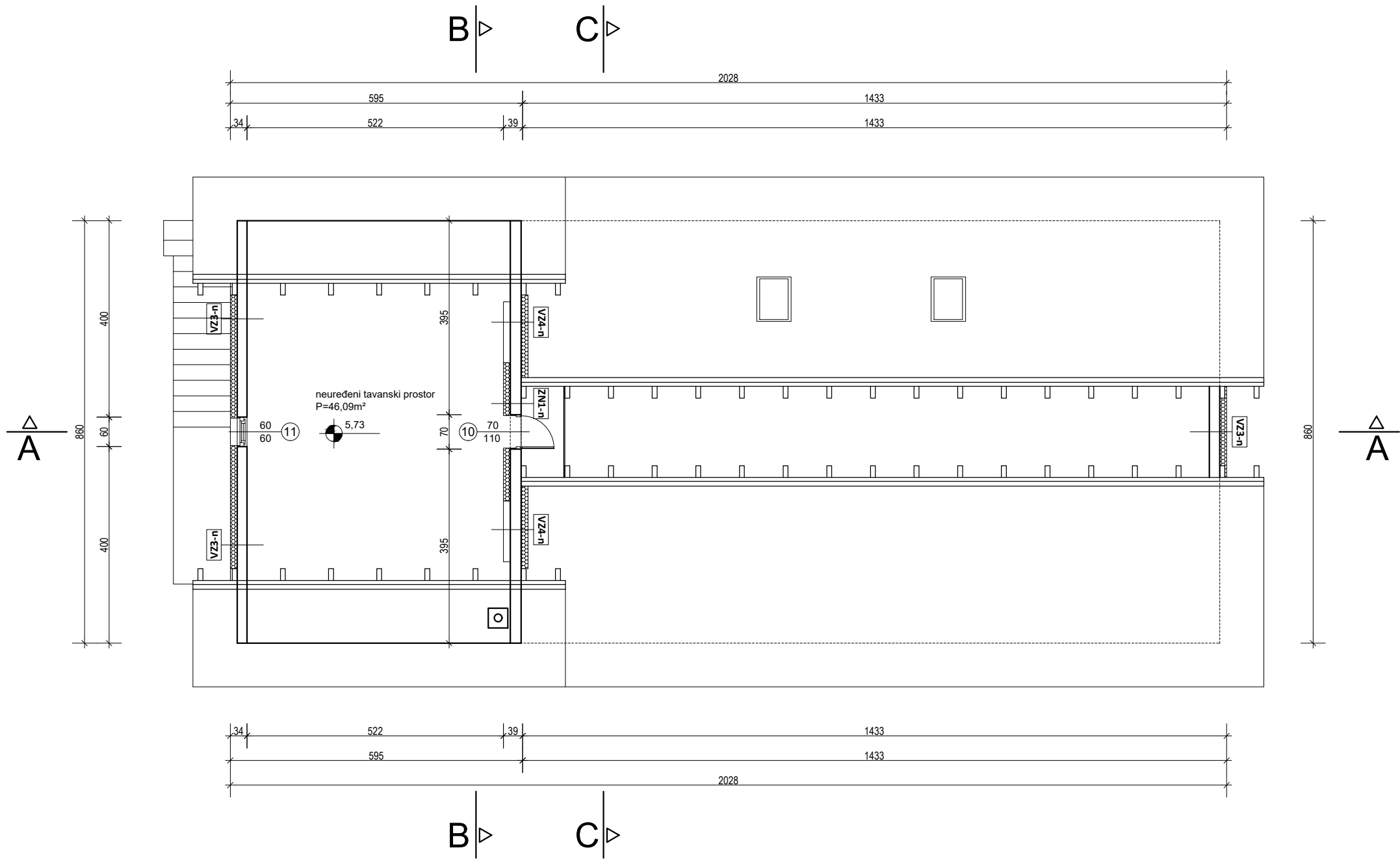
ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA		
LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ		
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža		
Investitor:	Grad Ivanec, Trg hrvatskih ianovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205	
GLAVNI PROJEKT:	mj. 1 : 100	NOVO STANJE:
ARHITEKTONSKI PROJEKT		TLOCRT PODRUMA
Projektant:	Glavni projektant:	
Mapa: 1	ZOP: GP-057/18	BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: N01



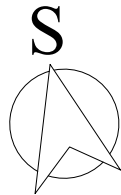
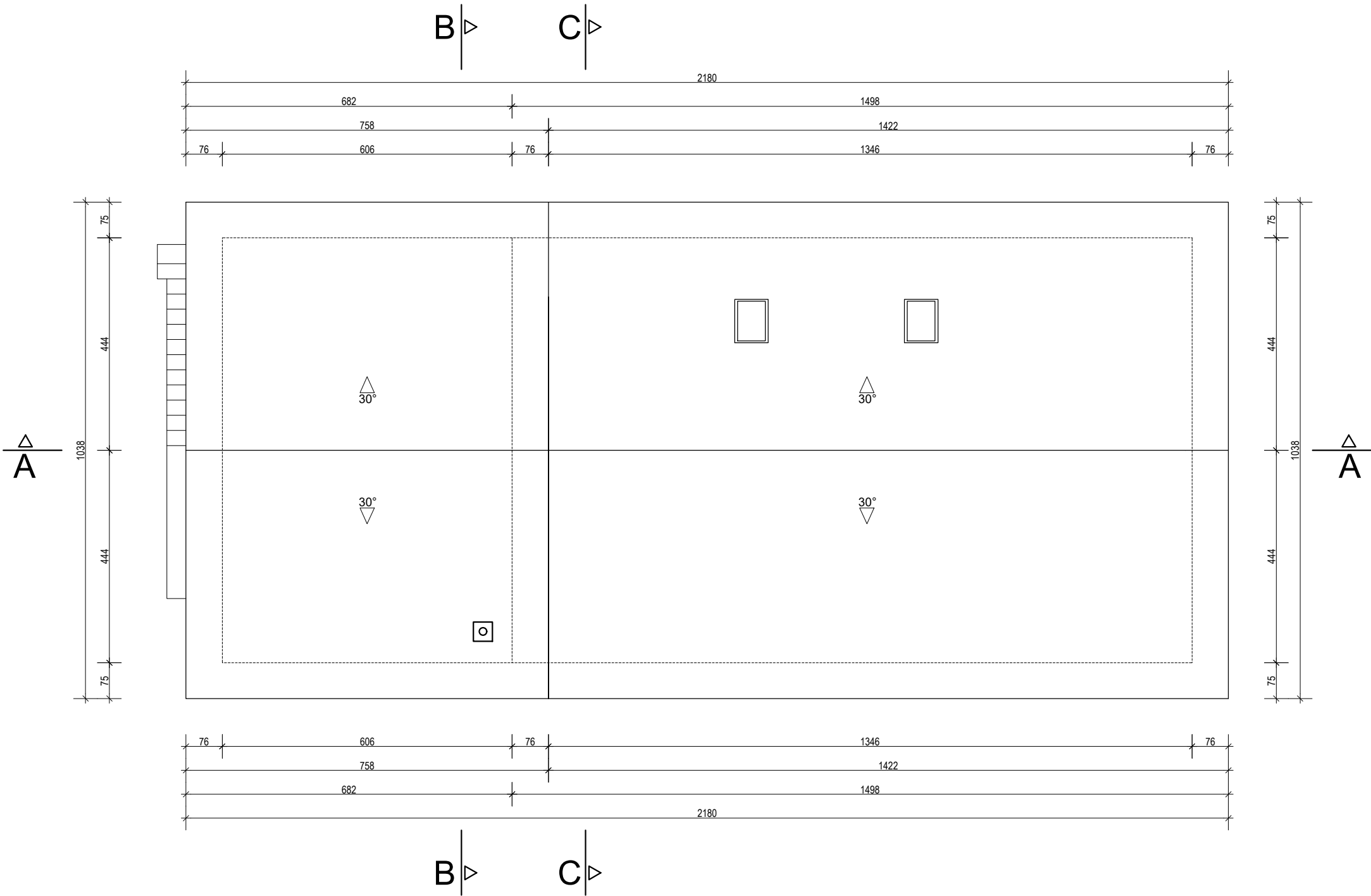
	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTENOG DOMA LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
	Investitor:    Grad Ivanec, Trg hrvatskih ianovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205			
	GLAVNI PROJEKT:		NOVO STANJE:	
	ARHITEKTONSKI PROJEKT		TLOCRT PRIZEMLJA	
	Projektant:		Glavni projektant:	
	Mapa: 1		List broj: N02	
	ZOP: GP-057/18		BP: P-057/18-PK	
		Kolovoz, 2018.		



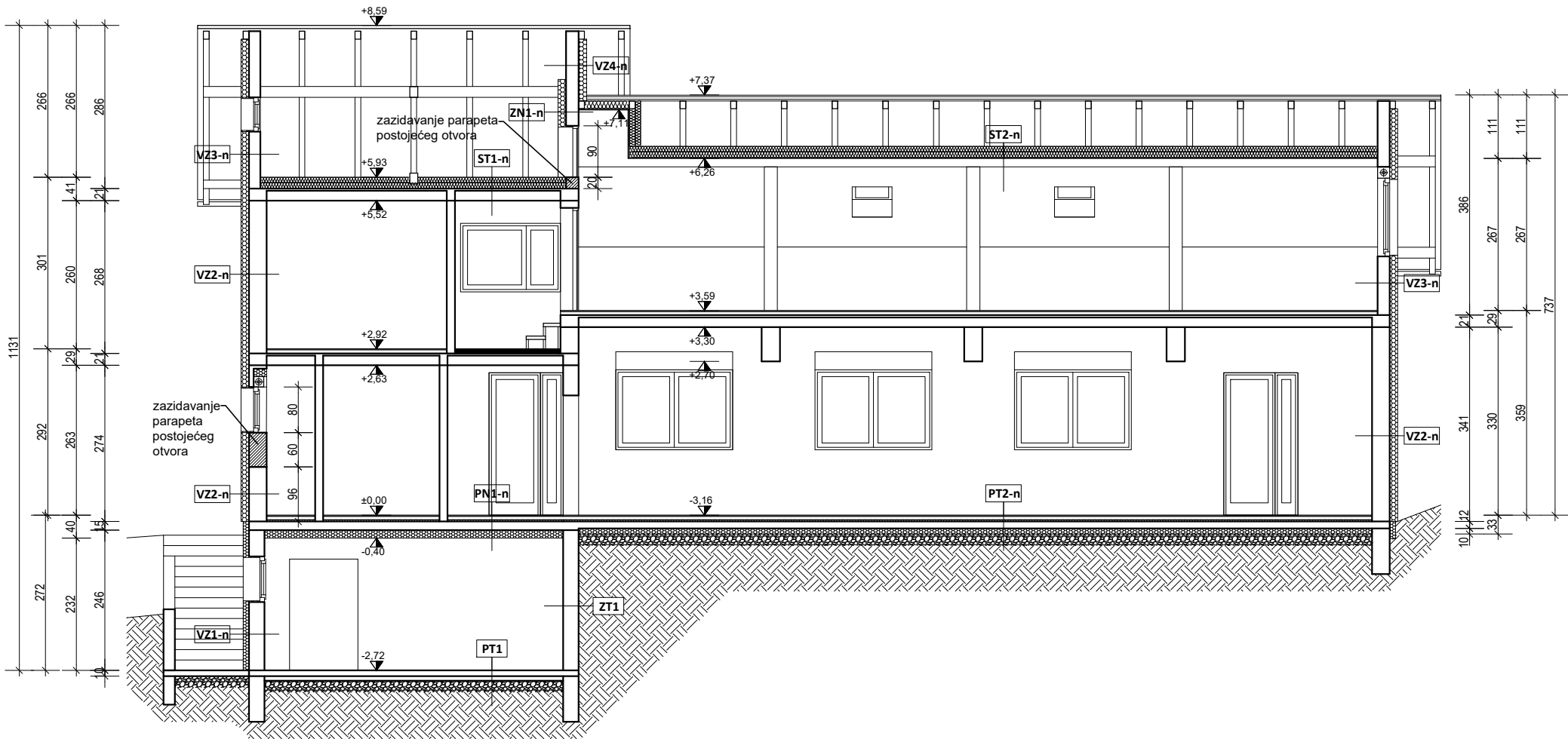
ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža	
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205	
GLAVNI PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT	NOVO STANJE: TLOCRT 1.KATA i POTKROVLJA
Projektant: Mapa: 1	Glavni projektant: ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: N03



ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža	
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ianovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205	
GLAVNI PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT	NOVO STANJE: TLOCRT TAVANA
Projektant: Mapa: 1	Glavni projektant: ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: N04

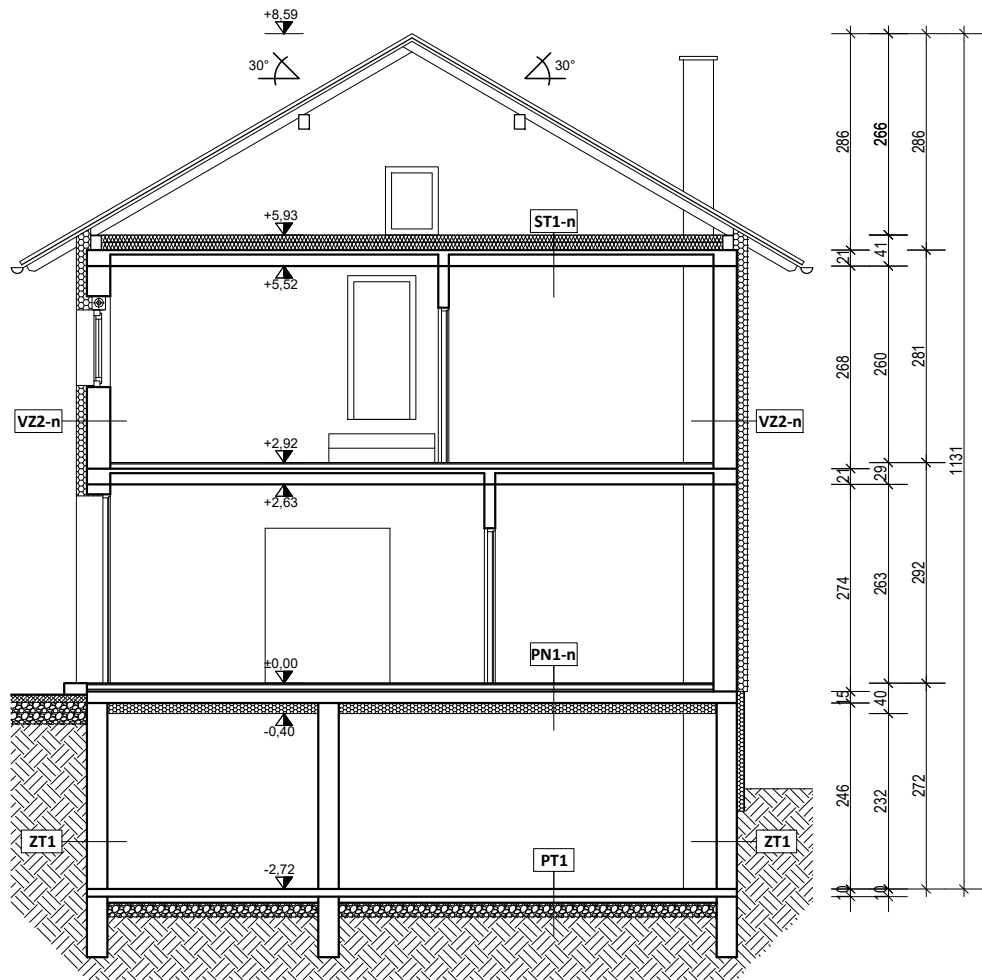


	ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA			
	LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ			
	Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
	Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ianovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205		NOVO STANJE:	
	GLAVNI PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT		TLOCRT KROVNIH PLOHA	
Projektant:		Glavni projektant:		
Mapa: 1		ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK		Kolovoz, 2018. List broj: N05

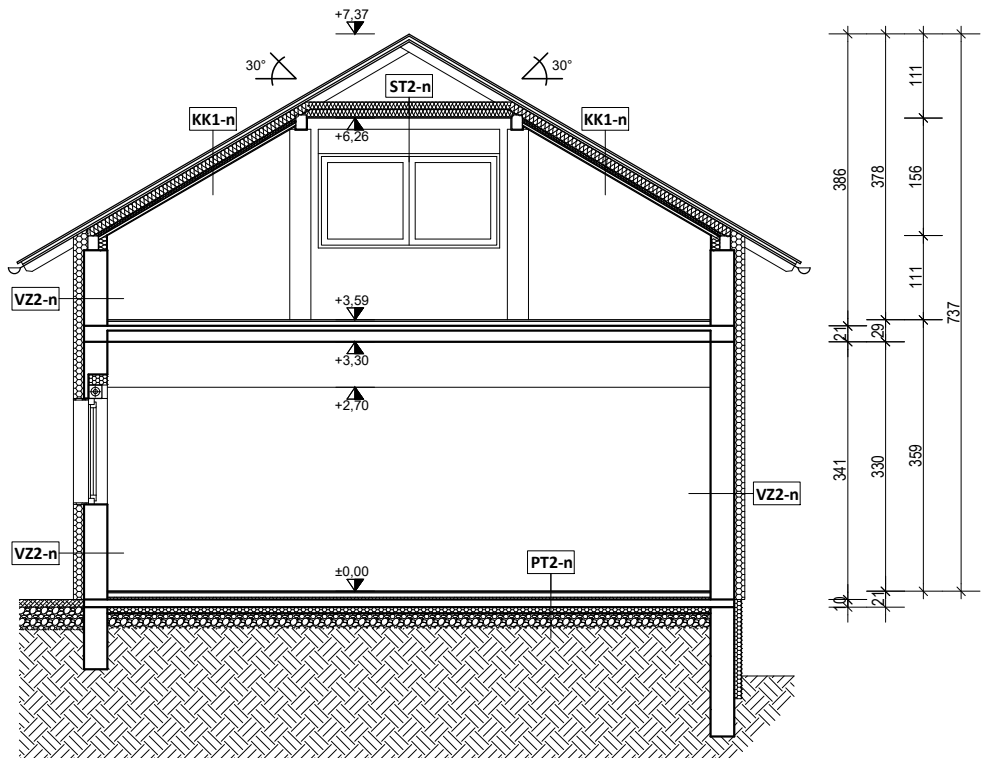


ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA			
LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ			
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205		NOVO STANJE:	
GLAVNI PROJEKT:		PRESJEK A-A	
ARHITEKTONSKI PROJEKT		mj. 1 : 100	
Projektant:		Glavni projektant:	
Mapa: 1		ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: N06	

PRESJEK B-B



PRESJEK C-C



ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih ianovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205		NOVO STANJE:	
GLAVNI PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT		PRESJECI: B-B, C-C	
Projektant:		Glavni projektant:	
Mapa: 1		ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: N07	



## POPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJE:

**NAPOMENA:** popis slojeva prikazan je u smjeru toplinskog toka u sezoni grijanja zgrade!

**podovi, stropovi i ravni krov:**

PT1	
1 armirani beton	10,00 cm
2 bitumenska ljepenka	0,50 cm
3 podložni beton	8,00 cm
4 šljunak	20,00 cm

PT2 - n	
1 keramičke pločice	2,00 cm
2 cementni estrih	6,00 cm
3 PVC folija	0,02 cm
4 EPS ( $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ )	3,00 cm
5 bitumenska ljepenka	0,50 cm
6 armirani beton	12,00 cm
7 PVC folija	0,02 cm
8 XPS ( $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ )	10,00 cm
9 geotekstil 150-200 g/m <sup>2</sup> )	0,05 cm
10 šljunak	20,00 cm

ST1 - n	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od gline	16,00 cm
3 armirani beton	4,00 cm
4 parna brana	0,02 cm
5 mineralna vuna - filc za kose krovove ( $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ )	10,00 cm
6 mineralna vuna - filc za kose krovove ( $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ )	10,00 cm
7 paropropuna i vodonepropusna folija	0,02 cm

ST2 - n	
1 gipskartonske ploče	1,25 cm
2 parna brana	0,020 cm
3 mineralna vuna - filc za kose krovove ( $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ )	10,00 cm
4 mineralna vuna - filc za kose krovove ( $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ )	10,00 cm
5 paropropuna i vodonepropusna folija	0,02 cm

PN1 - n	
1 keramičke pločice	2,00 cm
2 cementni estrih	6,00 cm
3 PVC folija	0,02 cm
4 EPS ( $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ )	3,00 cm
5 armirani beton	15,00 cm
6 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
7 XPS ( $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ )	14,00 cm
8 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
9 žbuka na bazi akrilata	0,20 cm

KK1 - n	
1 gipskartonske ploče	1,25 cm
2 parna brana	0,020 cm
3 izolacijske ploče od mineralne vune ( $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ )	5,00 cm
4 izolacijske ploče od mineralne vune ( $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ )	10,00 cm
5 drvo (daske)	2,50 cm
6 paropropuna i vodonepropusna folija	0,02 cm
7 provjetravani sloj zraka	4,00 cm
8 glineni crijep	2,00 cm

**zidovi:**

VZ1 - n	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od betona	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 XPS ( $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ )	10,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 žbuka na bazi akrilata	0,20 cm

VZ2 - n	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od gline	29,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 EPS ( $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ )	14,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 žbuka na bazi akrilata	0,20 cm

VZ3 - n	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od gline	20,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 EPS ( $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ )	14,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 žbuka na bazi akrilata	0,20 cm

VZ4 - n	
1 šuplji blokovi od gline	20,00 cm
2 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
3 EPS ( $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ )	14,00 cm
4 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
5 žbuka na bazi akrilata	0,20 cm

ZN1 - n	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od gline	20,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 EPS ( $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ )	14,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm

ZT1	
1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 šuplji blokovi od betona	25,00 cm

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA

LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ

Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih branitelja 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

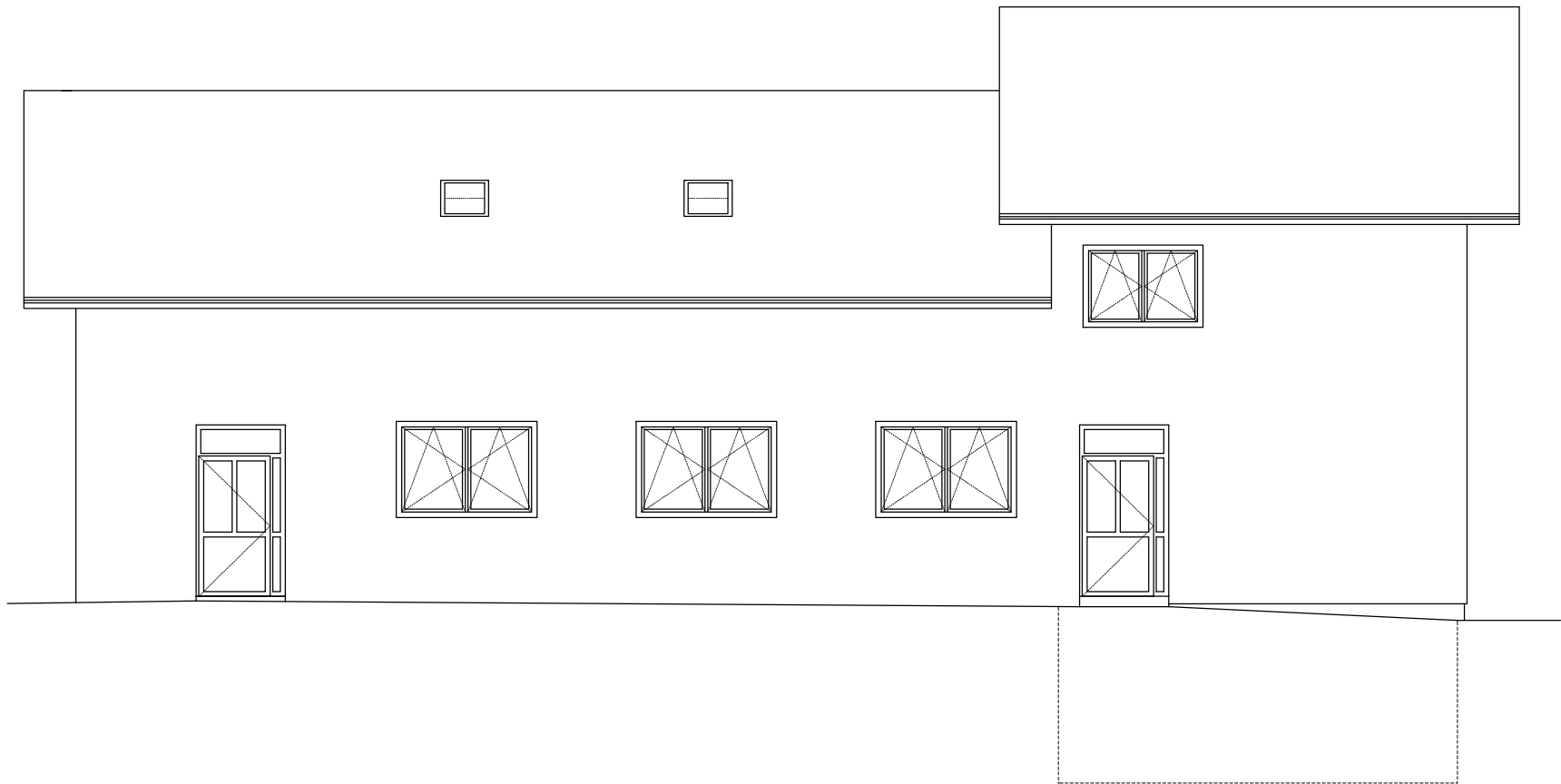
GLAVNI PROJEKT: NOVO STANJE:

ARHITEKTONSKI PROJEKT POPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJE

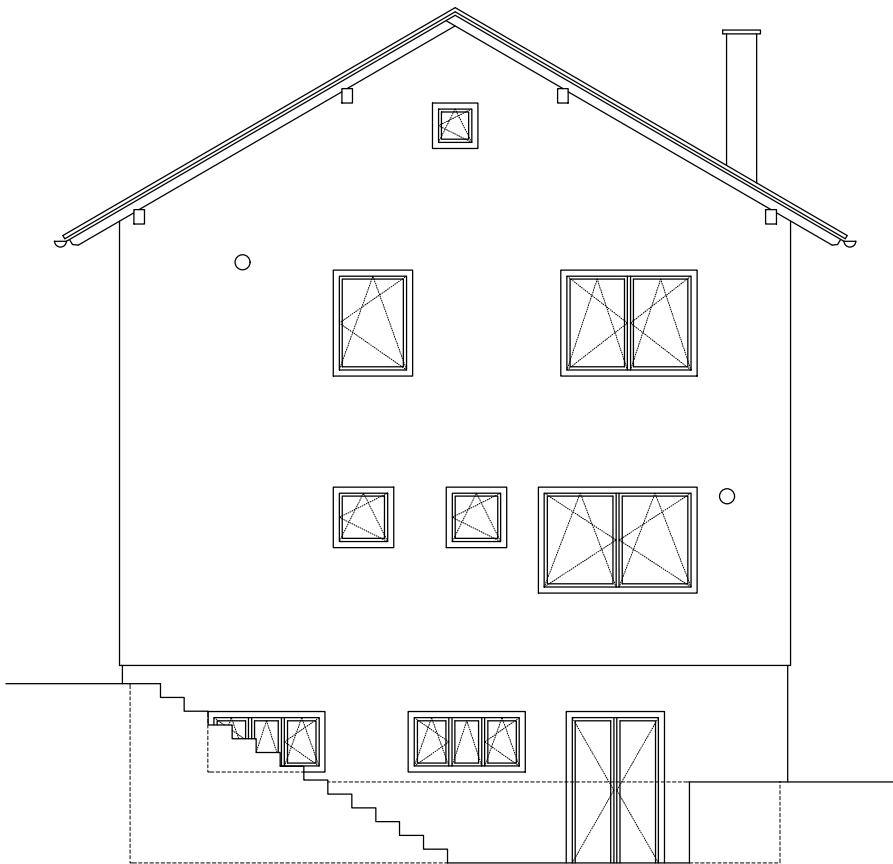
Projektant: Glavni projektant:

Mapa: 1 ZOP: GP-057/18 BP: P-057/18-PK Kolovoz, 2018. List broj: N08

JUŽNO PROČELJE

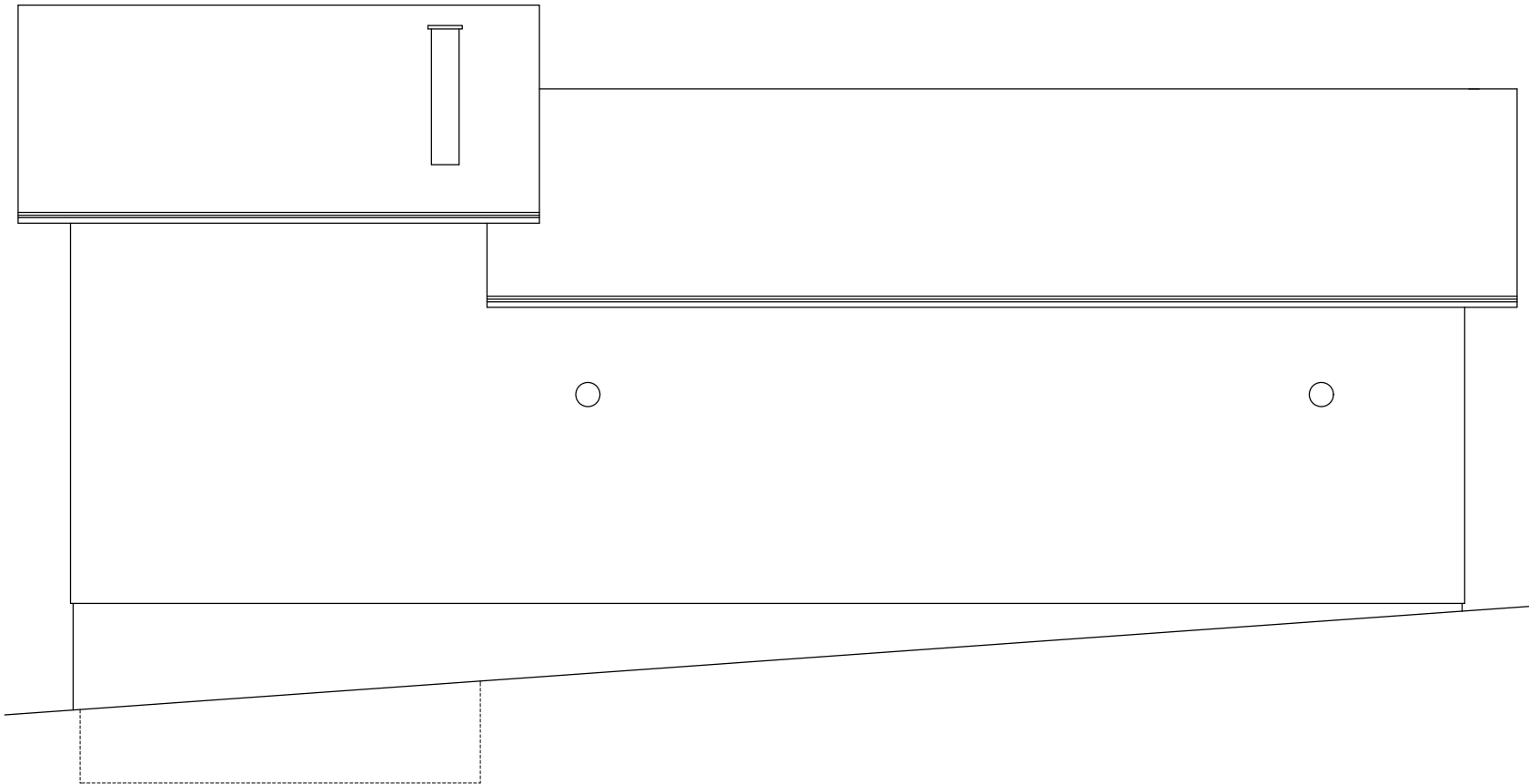


ISTOČNO PROČELJE

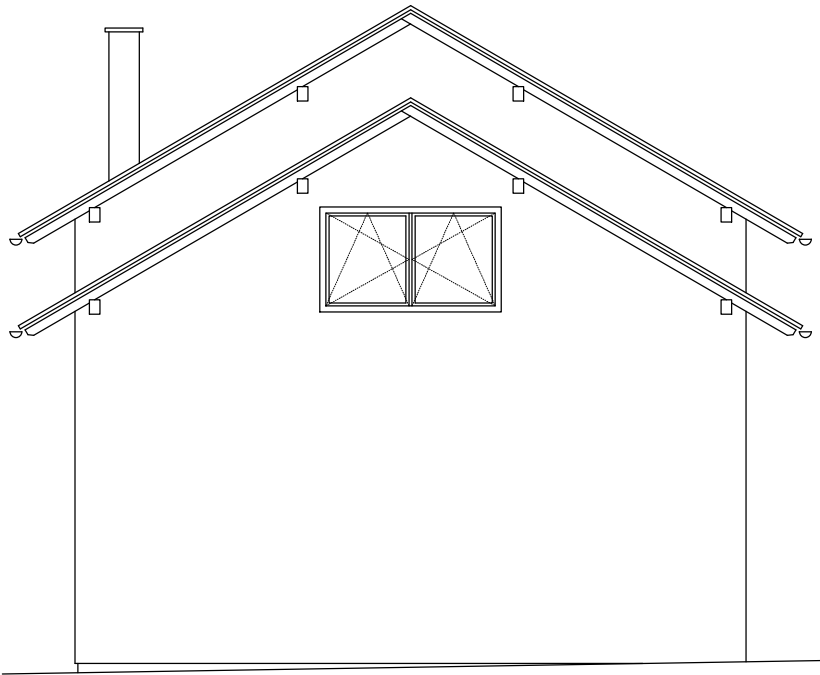


ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA			
LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ			
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža			
Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih i vanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205			
GLAVNI PROJEKT:		NOVO STANJE:	
ARHITEKTONSKI PROJEKT		PROČELJA: JUG, ISTOK	
Projektant:		Glavni projektant:	
Mapa: 1		ZOP: GP-057/18BP: P-057/18-PKKolovoz, 2018. List broj: N09	

SJEVERNO PROČELJE

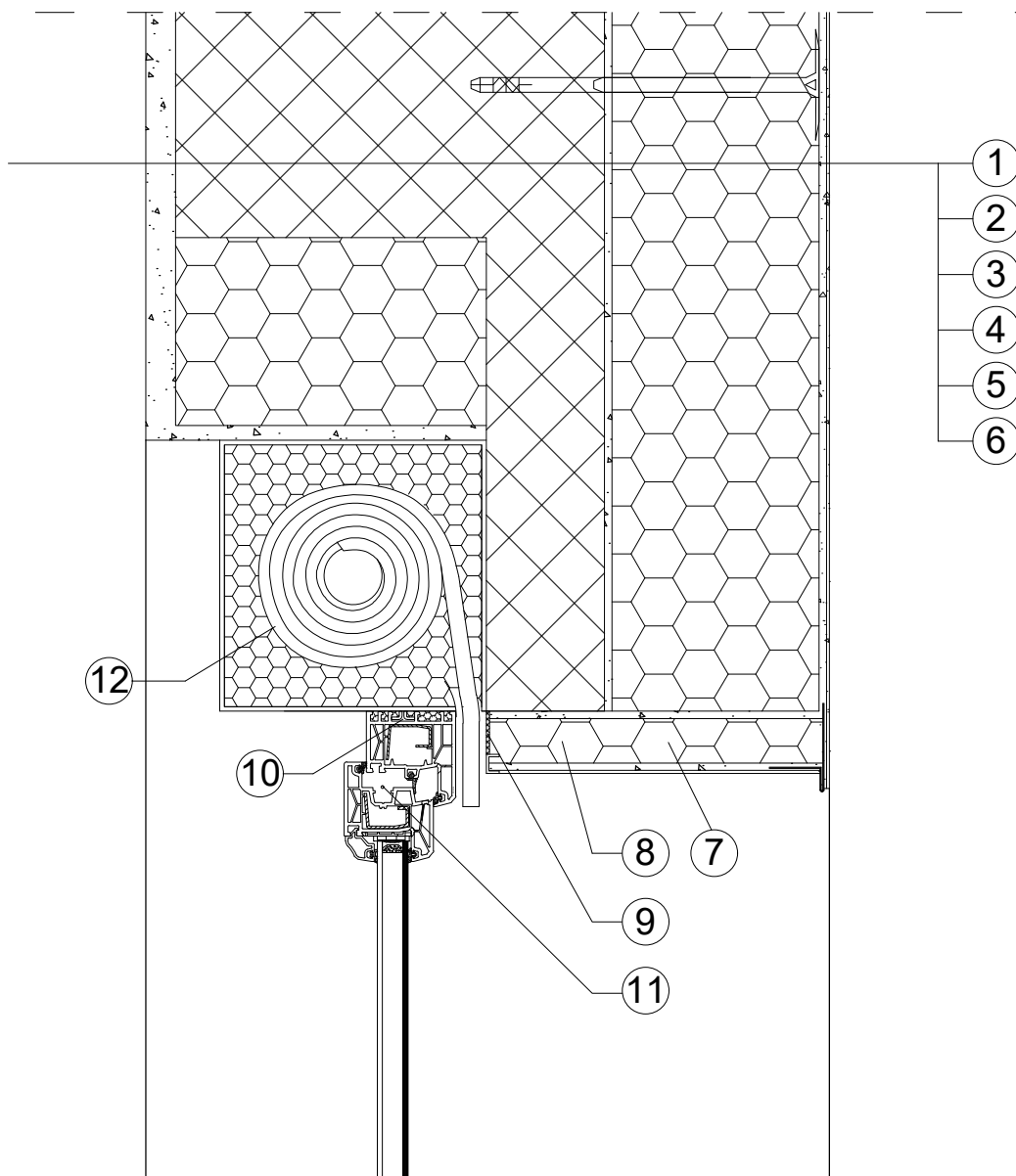


ZAPADNO PROČELJE



# IZVEDBENI DETALJ 1: GORNJI DIO PROZORA mj. 1 : 5

NOVO STANJE



1. vapneno-cementna žbuka, d = 2 cm
2. armiranobetonski serklaž, d = 29 cm
3. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm
4. EPS ( $\lambda \leq 0,037$  W/mK), d = 14.0 cm
5. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm
6. žbuka na bazi akrilata, d = 0.2 cm
7. okapni profil
8. tipski špaletni element proizvođača ETICS sustava
9. brtvena traka
10. montažna pjena
11. prozor
12. roleta

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA

LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ

Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih Ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

GLAVNI PROJEKT:

mj. 1 : 5

NOVO STANJE:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

IZVEDBENI DETALJ 1

Projektant:

Glavni projektant:

Mapa: 1

ZOP: GP-057/18

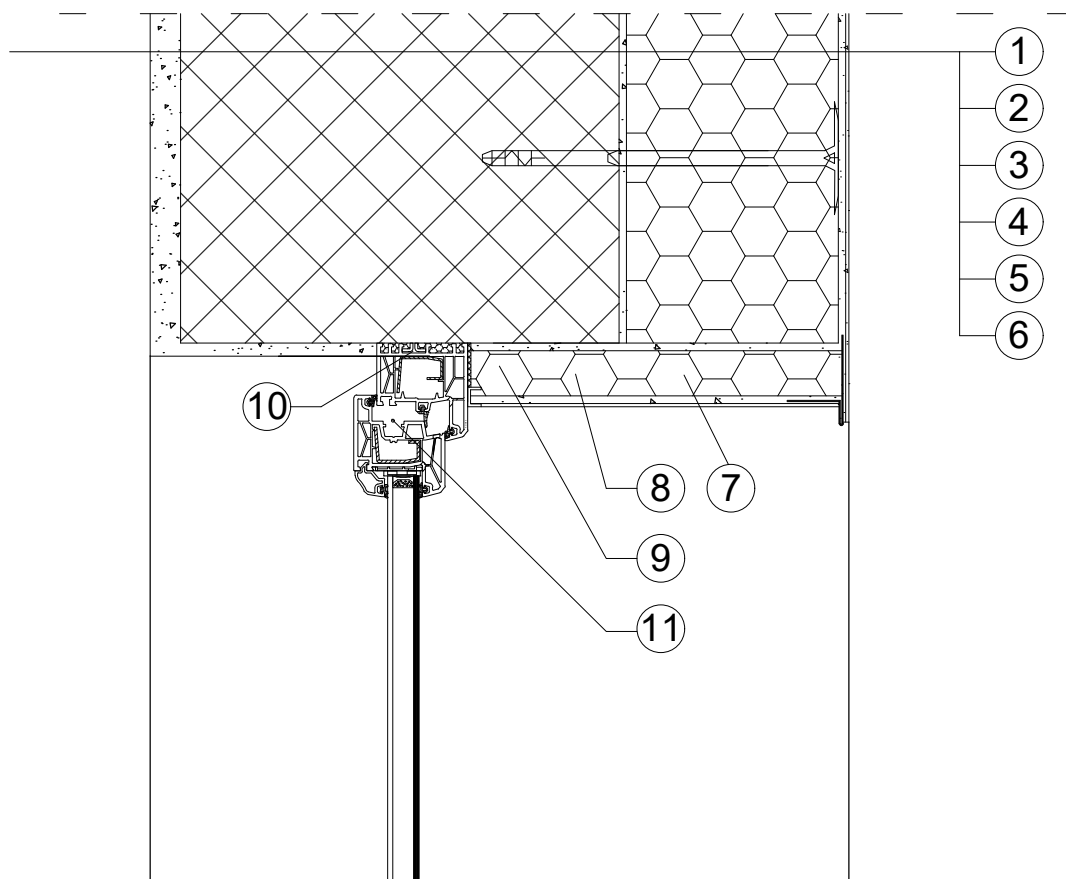
BP: P-057/18-PK

Kolovoz, 2018.

List broj: N11

# IZVEDBENI DETALJ 2: GORNJI DIO PROZORA mj. 1 : 5

NOVO STANJE



1. vapneno-cementna žbuka, d = 2 cm
2. armiranobetonski serklaž, d = 29 cm
3. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm
4. EPS ( $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$ ), d = 14.0 cm
5. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm
6. žbuka na bazi akrilata, d = 0.2 cm
7. okapni profil
8. tipski špaletni element proizvođača ETICS sustava
9. brtvena traka
10. montažna pjena
11. prozor

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA

LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ

Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih Ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

GLAVNI PROJEKT:

mj. 1 : 5

NOVO STANJE:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

IZVEDBENI DETALJ 2

Projektant:

Glavni projektant:

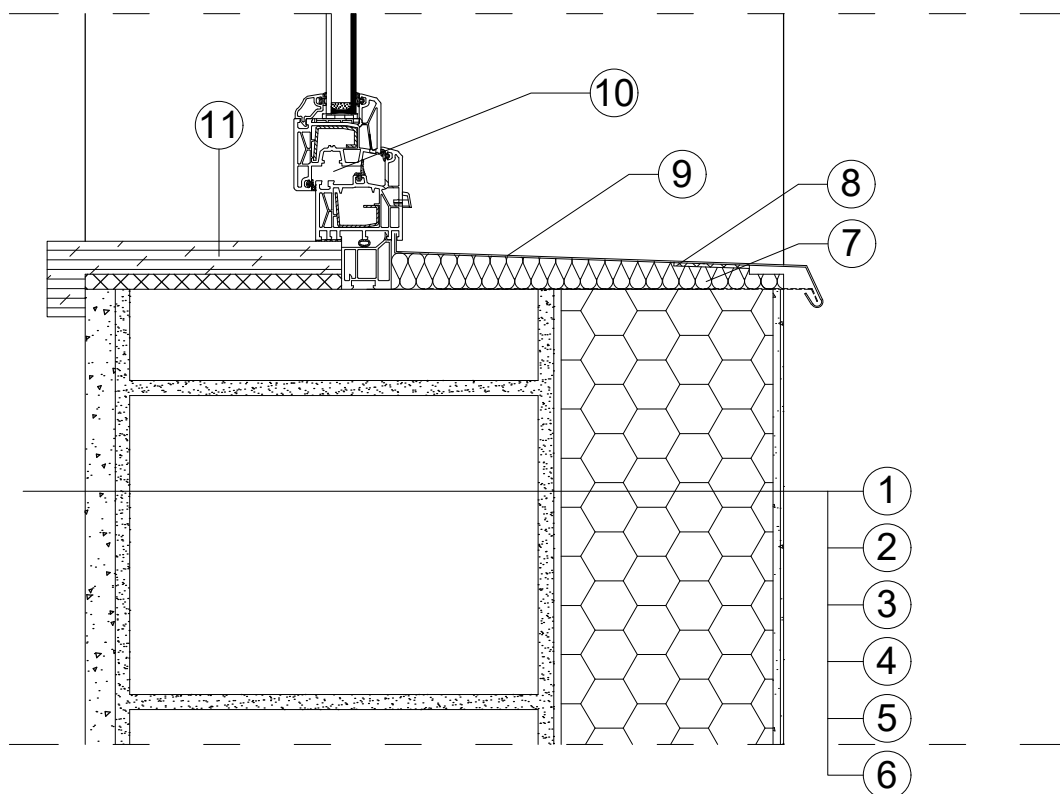
Mapa: 1

ZOP: GP-057/18

BP: P-057/18-PK

Kolovoz, 2018.

List broj: N12



1. vapneno-cementna žbuka, d = 2 cm
2. šuplja glinena opeka, d = 29 cm
3. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm
4. EPS ( $\lambda \leq 0,037$  W/mK), d = 14.0 cm
5. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm
6. žbuka na bazi akrilata, d = 0.2 cm
7. mineralna vuna, d = 2 cm
8. brtvena traka
9. vanjska limeno plastificirana klupčica
10. prozor
11. unutarnja klupčica

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA

LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ  
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih branitelja 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

GLAVNI PROJEKT:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

mj. 1 : 5

NOVO STANJE:

IZVEDBENI DETALJ 3

Projektant:

Glavni projektant:

Mapa: 1

ZOP: GP-057/18

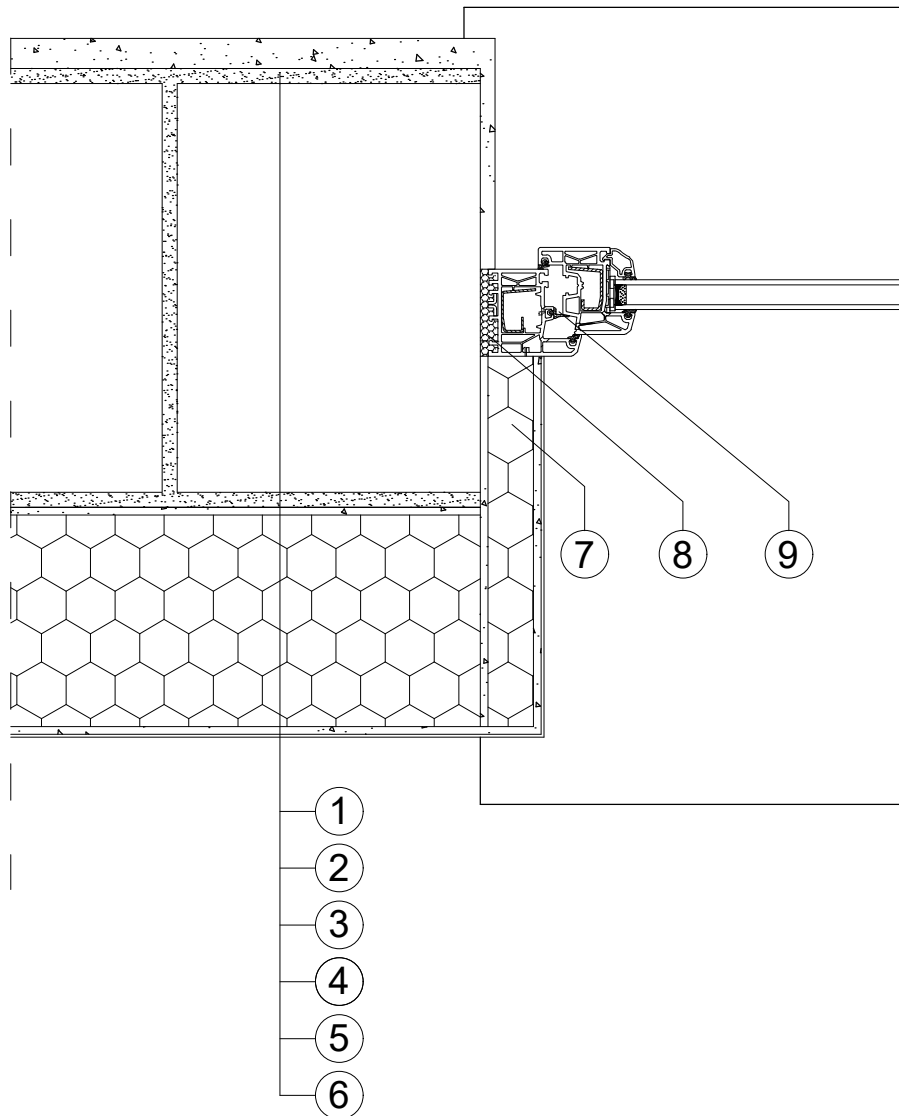
BP: P-057/18-PK

Kolovoz, 2018.

List broj: N13

# IZVEDBENI DETALJ 4: TLOCRT PROZORA mj. 1 : 5

NOVO STANJE



1. vapneno-cementna žbuka, d = 2 cm
2. šuplja glinena opeka, d = 29 cm
3. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm
4. EPS ( $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$ ), d = 14.0 cm
5. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm
6. žbuka na bazi akrilata, d = 0.2 cm
7. tipski špaletni element proizvođača ETICS sustava
8. brtvena traka
9. prozor

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA  
LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ  
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih Ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

GLAVNI PROJEKT:

mj. 1 : 5

NOVO STANJE:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

IZVEDBENI DETALJ 4

Projektant:

Glavni projektant:

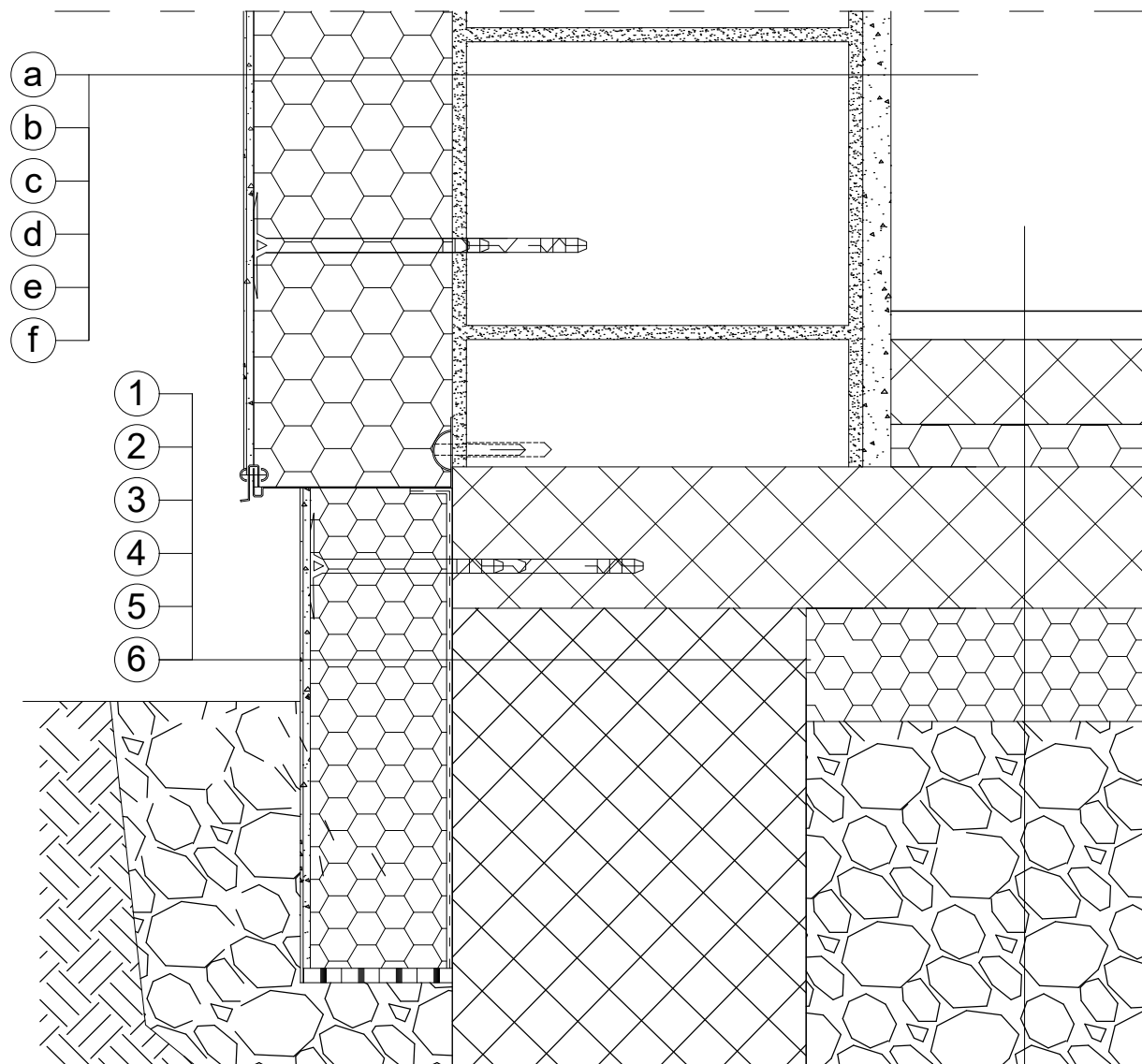
Mapa: 1

ZOP: GP-057/18

BP: P-057/18-PK

Kolovoz, 2018.

List broj: N14



- a. vapneno-cementna žbuka, d = 2 cm  
 b. šuplja glinena opeka, d = 29 cm  
 c. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm  
 d. EPS ( $\lambda \leq 0,037$  W/mK), d = 14.0 cm  
 e. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm  
 f. žbuka na bazi akrilata, d = 0.2 cm

1. armirani beton  
 2. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm  
 3. XPS ( $\lambda \leq 0,033$  W/mK), d = 10.0 cm  
 4. polimer cementno ljepilo, d = 0.5 cm  
 5. žbuka na bazi akrilata, d = 0.2 cm

- I. keramičke pločice, d = 2.0 cm  
 II. cementni estrih, d = 6.0 cm  
 III. PVC folija, d = 0.02 cm  
 IV. EPS ( $\lambda \leq 0,037$  W/mK), d = 3.0 cm  
 V. bitumenska ljepenka, 0.05 cm  
 VI. armirani beton, d = 12.0 cm  
 VII. PVC folija, d = 0.02 cm  
 VIII. XPS ( $\lambda \leq 0,033$  W/mK), d = 3.0 cm  
 IX. geotekstil 150 - 200 g<sup>2</sup>, d = 0.05 cm  
 X. šljunak, d = 20,0 cm

- I  
 II  
 III  
 IV  
 V  
 VI  
 VII  
 VIII  
 IX  
 X

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA

LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ

Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih branitelja 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

GLAVNI PROJEKT:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

mj. 1 : 5

NOVO STANJE:

IZVEDBENI DETALJ 5

Projektant:

Glavni projektant:

Mapa: 1

ZOP: GP-057/18

BP: P-057/18-PK

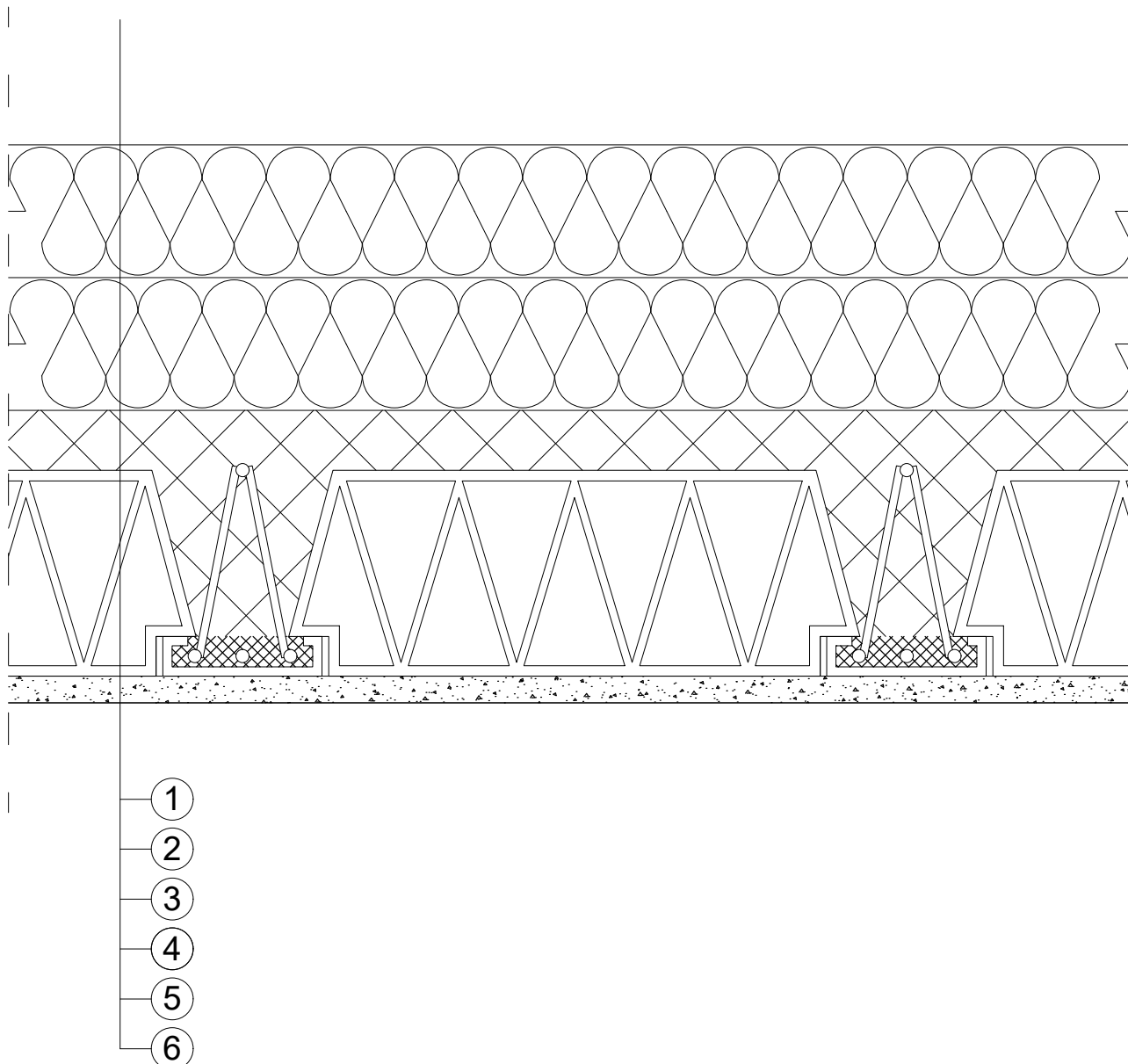
Kolovoz, 2018.

List broj: N15



# IZVEDBENI DETALJ 6: STROP PREMA TAVANU (ST1) mj. 1 : 5

NOVO STANJE



1. vapneno-cementna žbuka, d = 2,00 cm
2. polumontažni fert strop, d = 20,00 cm
3. parna brana, d = 0,02 cm
4. mineralna vuna - filc za kose krovove, d=10,00 cm
5. mineralna vuna - filc za kose krovove (križni sloj), d=10,00 cm
6. paropropuna i vodonepropusna folija, d = 0,02 cm

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA

LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ

Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih Ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

GLAVNI PROJEKT:

mj. 1 : 5

NOVO STANJE:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

IZVEDBENI DETALJ 6

Projektant:

Glavni projektant:

Mapa: 1

ZOP: GP-057/18

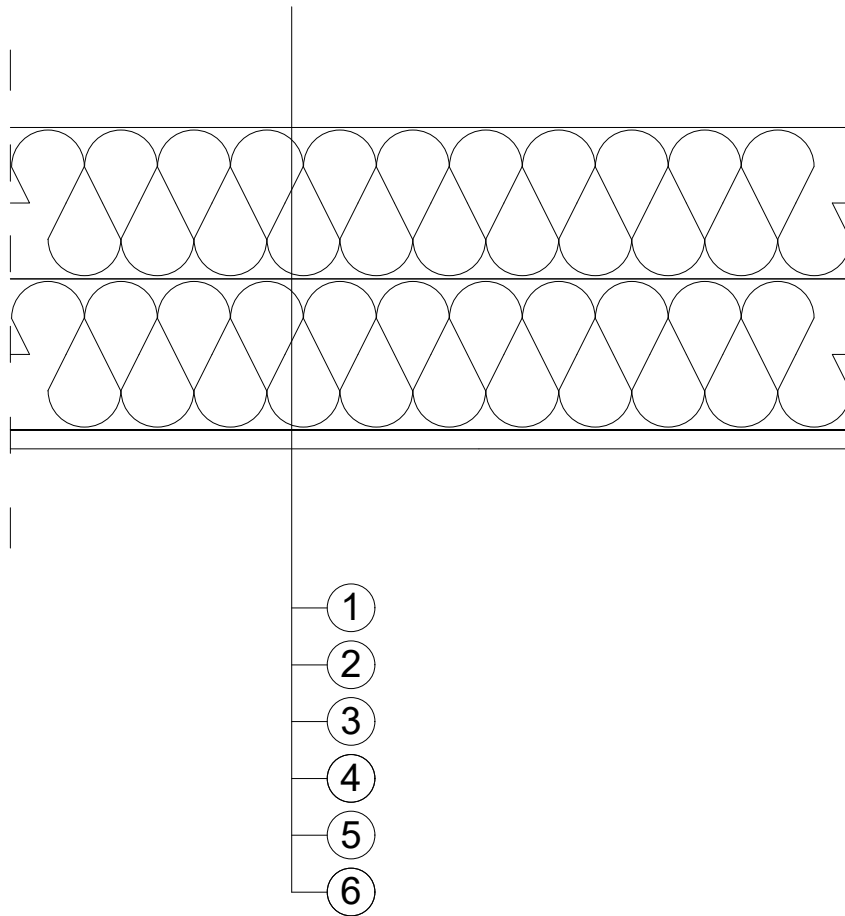
BP: P-057/18-PK

Kolovoz, 2018.

List broj: N16

# IZVEDBENI DETALJ 7: STROP PREMA TAVANU (ST2) mj. 1 : 5

NOVO STANJE



1. gipskartonske ploče, d = 1,25 cm
2. *tipski pocičnani čelični profili za pričvršćenje gipskartonskih ploča*
3. parna brana, d = 0,02 cm
4. mineralna vuna - filc za kose krovove, d=10,00 cm
5. mineralna vuna - filc za kose krovove (križni sloj), d=10,00 cm
6. paropropuna i vodonepropusna folija, d = 0,02 cm

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE DRUŠTVENOG DOMA  
LANČIĆ - KNAPIĆ NA ADRESI KNAPIĆ 2, KNAPIĆ  
Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2; k.o. Kaniža

Investitor: Grad Ivanec, Trg hrvatskih Ivanovaca 9/B, 42240 Ivanec, OIB: 84121580205

GLAVNI PROJEKT:

mj. 1 : 5

NOVO STANJE:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

IZVEDBENI DETALJ 7

Projektant:

Glavni projektant:

Mapa: 1

ZOP: GP-057/18

BP: P-057/18-PK

Kolovoz, 2018.

List broj: N17

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		1

# PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI DVOKRILNI PROZOR 205/140+18

205/140+18

Izrada, dobava i montaža PVC dvokrilnog, otklopno - zaokretnog prozora izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 205 cm x 158 cm, prema shemi.

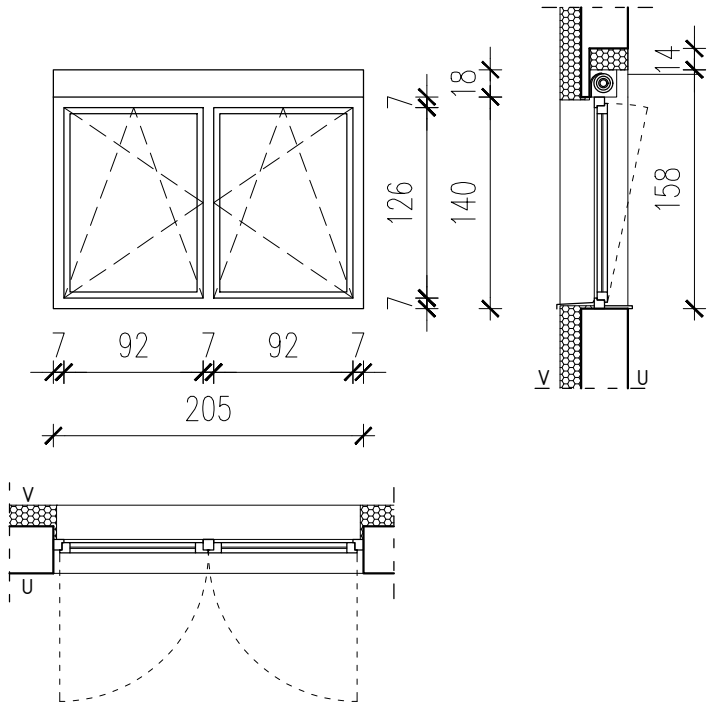
Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stavka uključuje i izradu, dobavu i montažu vanjske zaštite od sunca (rolete).

Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, unutarnjom PVC klupčicom, roletom za zaštitu od sunca, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	3		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		2

ULAZNA PVC DVOKRILNA ZAOKRETNA VRATA 130/250 cm

Izrada, dobava i montaža jednokrlnih, zaokretnih PVC vratiju s djelomično ostakljenim vratnim krilom izvedenih od plastičnih profila ojačanih čeličnom konstrukcijom u građevinskom otvoru 130 cm x 250 cm, prema shemi.

Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s koeficijentom toplinske provodljivosti vrata  $U_w \leq 1,40$  (W/mK).

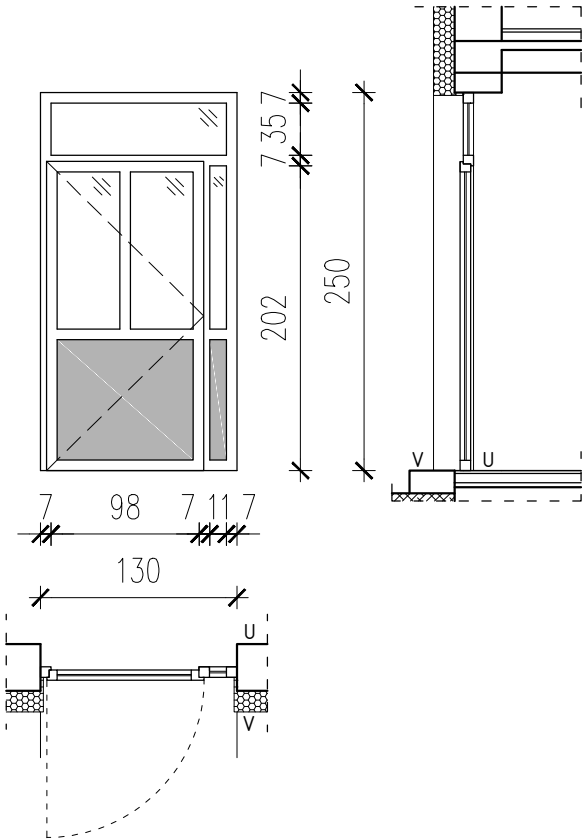
Boja PVC-a: bijela.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.

U poziciju spadaju sve opšivne lajsne u boji profila vrata, cilindar s bravom i tri ključa, te mehanizam za otvaranje.

130/250

PANEL



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	1		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		3

### PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI PROZOR 80/80+18

Izrada, dobava i montaža PVC otklopno - zaokretnog prozora izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 80 cm x 98 cm, prema shemi.

Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stavka uključuje i izradu, dobavu i montažu vanjske zaštite od sunca (rolete).

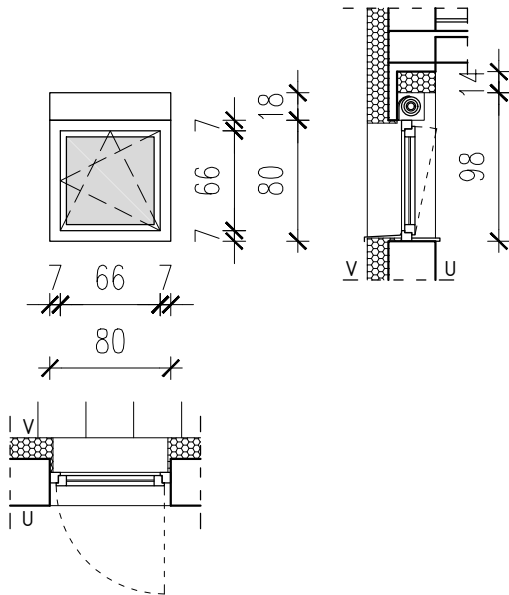
Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, unutarnjom PVC klupčicom, roletom za zaštitu od sunca, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.

80/80+18

MUTNO STAKLO



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	2		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		4

# PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI DVOKRILNI PROZOR 210/140+18

210/140+18

Izrada, dobava i montaža PVC dvokrilnog, otklopno - zaokretnog prozora izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 210 cm x 158 cm, prema shemi.

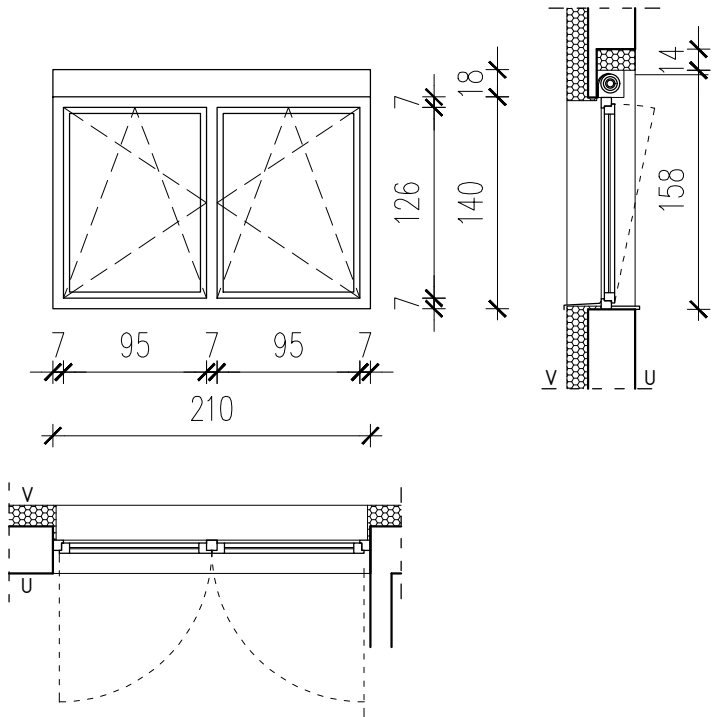
Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stavka uključuje i izradu, dobavu i montažu vanjske zaštite od sunca (rolete).

Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, unutarnjom PVC klupčicom, roletom za zaštitu od sunca, opšavnim lajsnama, materijalom za ugradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	1		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		5

# PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI DVOKRILNI PROZOR 175/102+18

175/102+18

Izrada, dobava i montaža PVC dvokrilnog, otklopno - zaokretnog prozora izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 175 cm x 120 cm, prema shemi.

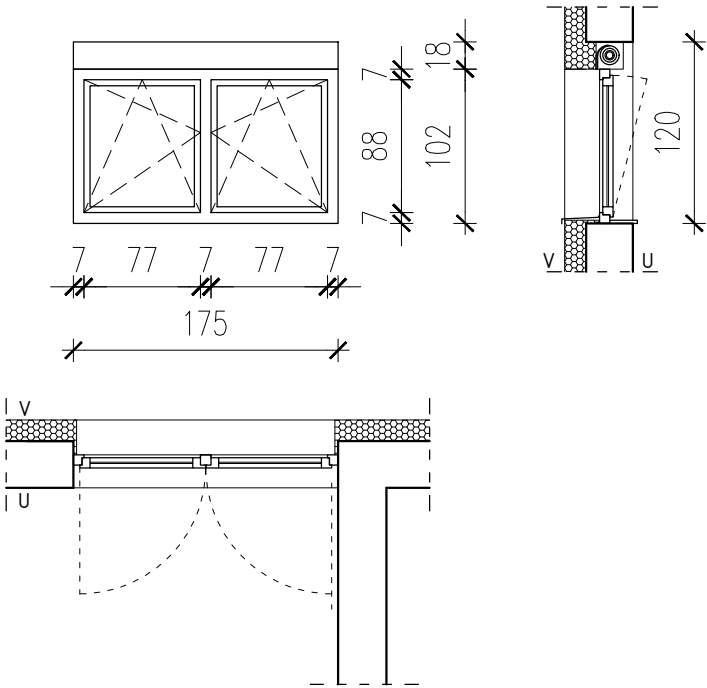
Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stavka uključuje i izradu, dobavu i montažu vanjske zaštite od sunca (rolete).

Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, unutarnjom PVC klupčicom, roletom za zaštitu od sunca, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	1		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		6

## PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI PROZOR 105/140+18

105/140+18

Izrada, dobava i montaža PVC otklopno - zaokretnog prozora izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 105 cm x 158 cm, prema shemi.

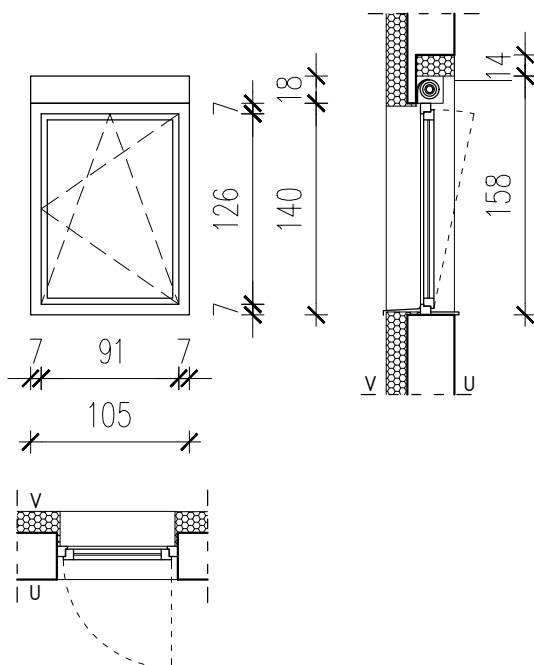
Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stavka uključuje i izradu, dobavu i montažu vanjske zaštite od sunca (rolete).

Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, unutarnjom PVC klupčicom, roletom za zaštitu od sunca, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	1		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------



Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		7

# PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI DVOKRILNI PROZOR 180/140+18

180/140+18

Izrada, dobava i montaža PVC dvokrilnog, otklopno - zaokretnog prozora izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 180 cm x 158 cm, prema shemi.

PANEL

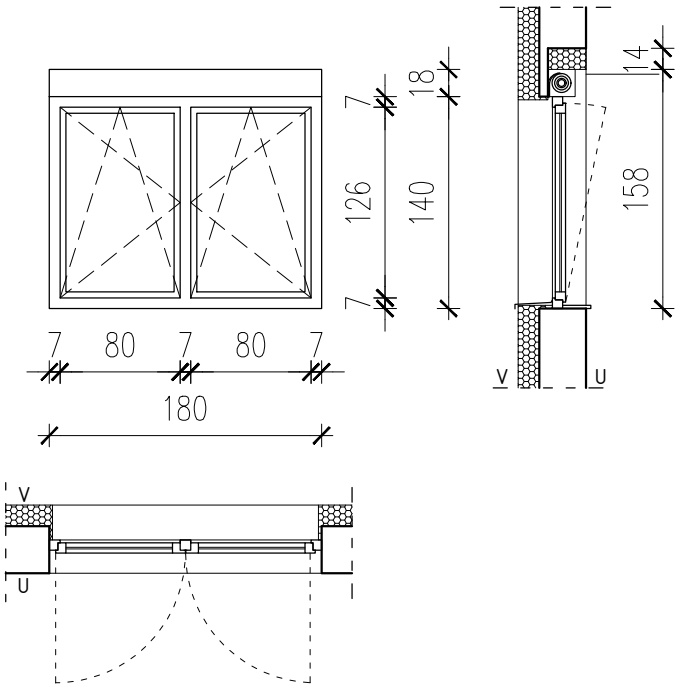
Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stavka uključuje i izradu, dobavu i montažu vanjske zaštite od sunca (rolete).

Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, unutarnjom PVC klupčicom, roletom za zaštitu od sunca, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	1		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		8

#### KROVNI PROZOR 70/105

70/105

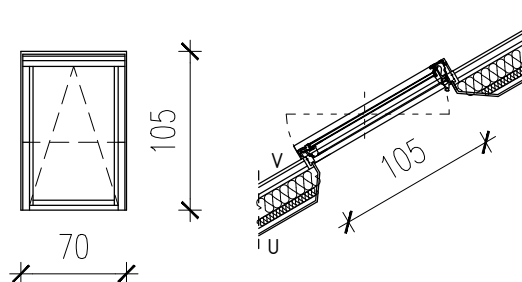
Izrada, dobava i montaža krovnog otklopnog prozora u građevnom otvoru 105 cm x 70 cm. Prozor sa središnjim ovjesom, izveden od laminiranog drva zaštićenog prozirnim lakom, izvana pokrovni profili od antracit-sivo bojanog aluminija. Ručka za otvaranje i ventilacijski preklop s gornje strane prozora.

Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stavka uključuje i izradu, dobavu i montažu unutarnje zaštite od sunca (sjenilo).

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, sjenilom, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	2		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		9

## PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI DVOKRILNI PROZOR 240/139+18

240/139+18

Izrada, dobava i montaža PVC dvokrilnog, otklopno - zaokretnog prozora izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 240 cm x 157 cm, prema shemi.

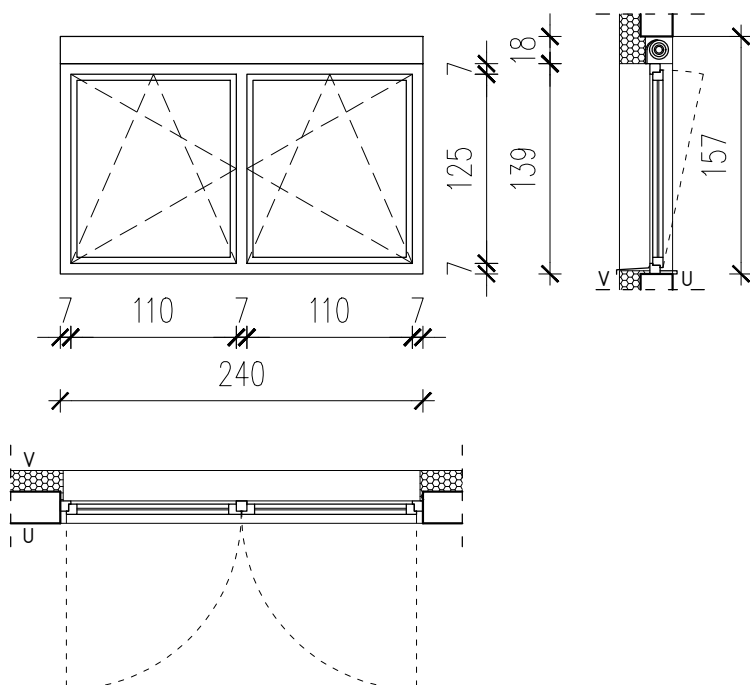
Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Stavka uključuje i izradu, dobavu i montažu vanjske zaštite od sunca (rolete).

Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, unutarnjom PVC klupčicom, roletom za zaštitu od sunca, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	1		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		10

# PVC JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA VRATA 70/90 cm

Izrada, dobava i montaža zaokretnih PVC vratiju s neprovidnom ispunom (PVC panelom) izvedenih od plastičnih profila ojačanih čeličnom konstrukcijom u građevinskom otvoru 70 cm x 90 cm, prema shemi.

Koeficijentom toplinske provodljivosti vrata  $U_w \leq 1,40$  (W/mK).

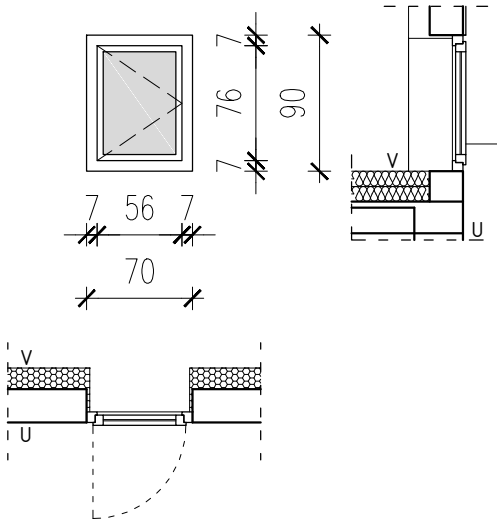
Boja PVC-a: bijela.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.

U poziciju spadaju sve opšivne lajsne u boji profila vrata, cilindar s bravom i tri ključa, te mehanizam za otvaranje.

70/90

PANEL



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	1		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		11

#### PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI PROZOR 60/60

Izrada, dobava i montaža PVC otklopno - zaokretnog prozora izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 60 cm x 60 cm, prema shemi.

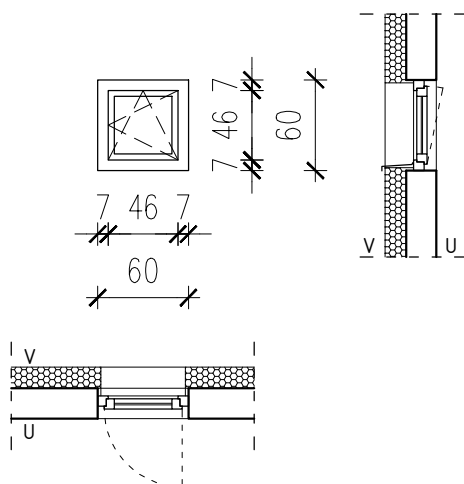
60/60

Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	1		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------

Investitor: Grad Ivanec Trg hrvatskih ivanovaca 9/B, Ivanec 42240 Ivanec	Građevina: Energetska obnova zgrade Društvenog doma Lančić-Knapić na adresi Knapić 2, Knapić Knapić 2, Knapić, 42240 Ivanec, k.č.br. 2943/2, k.o. Kaniža	
SHEMA POZ		12

#### PVC OTKLOPNO - ZAOKRETNI PROZOR 60/60

Izrada, dobava i montaža trokrilnog PVC otklopno - zaokretnog prozora, koji se sastoji od dva otklopno zaokretna dijela i jednog otklopnog dijela, izvedenog od standardnih PVC profila s pekunutim toplinskim mostom u građevinskom otvoru 155 cm x 80 cm, prema shemi.

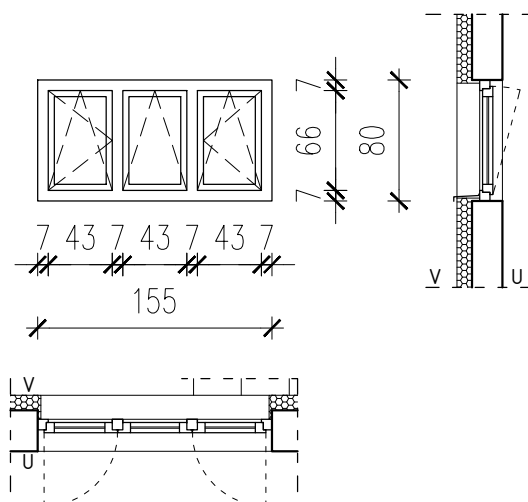
155/80

Ostakljenje dvostrukim IZO staklom 4+16+4 mm, s LOW-E premazom, argonom, s koeficijentom prolaza topline za stakleni dio prozora  $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  i ukupnom "U" vrijednošću cijelog prozora  $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Boja PVC-a: bijela.

Jedinična cijena uključuje kompletnu izradu, dostavu i montažu prozora s okovom, ostakljenjem, opšavnim lajsnama, materijalom za ubradbu.

U svemu se pridržavati sheme, projekta, detalja i traženih karakteristika pozicije i dogovora s projektantom te uputa proizvođača. Nakon ugradnje obavezna je izvedba zaštite okova i svih dijelova pozicije od oštećenja, do završetka gradnje.



SVE MJERE UZETI NA LICU MJESTA

KOM:	2		MJERILO 1:50
------	---	--	--------------